Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annales-office-federale-meteorologie-climatologie_1898_35

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 94
22253

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1898.

LIBRARY
APR 3 1901
Weather Bureau

„Der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Fünfunddreissigster Jahrgang.

QC
989
.S88
A5
1898

ZÜRICH

Druck von Zürcher & Furrer.

Commission von Fäsi & Beer.

Inhalt.

Einleitung . . . . . Pag. V

Verzeichnis der im Jahre 1898 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . » VII

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Altdorf, Chaumont, Neuenburg, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Genf. Pag. 1–144

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—12	Mai	49—60	September	97—108
Februar	13—24	Juni	61—72	Oktober	109—120
März	25—36	Juli	73—84	November	121—132
April	37—48	August	85—96	Dezember	133—144

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen. 145—204

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	168 & 169	Generoso, Monte	182 & 183	Reichenau	193
Affoltern i./E.	168 & 169	Genf	152 & 153	Remüs	204
Airolo	202	Gersau	198	Rheinfelden	194
Altdorf	148 & 149	Glarus	162 & 163	Rigi-Kulm	146 & 147
Altstätten	148 & 149	Göschenen	162 & 163	Rivera-Bironico	203
Andermatt	192	Grächen	178 & 179	Rochers de Naye	192
Arosa	188 & 189	Grindelwald	190 & 191	Rorschach (Mariaberg)	196
Auen (Linthal)	197	Grono	180 & 181	Säntis	148 & 149
Avants, les	200	Gurtnellen	199	id. Anhang No. 2	
Baden	196	Guttannen	174 & 175	Sargans	156 & 157
Basel	150 & 151	Haidenhaus	160 & 161	Sarnen	164 & 165
Beatenberg, St.	172 & 173	Heiden	156 & 157	Schaffhausen	193
Bellinzona	203	Julier	184 & 185	Schuls	184 & 185
Bern	152 & 153	Interlaken	194	Schwyz	198
id. Anhang No. 2		Kreuzlingen	158 & 159	Seewis	188 & 189
Bernhardin	182 & 183	Langenbruck	170 & 171	Siders	178 & 179
Bevers	184 & 185	Lausanne (Champ de l'air)	176 & 177	Sils-Maria	154 & 155
Bex	176 & 177	Leukerbad	202	Sion	201
Böttstein	168 & 169	Leysin	201	Splügen (Dorf)	186 & 187
Bourguillon (Fribourg)	199	Liestal	170 & 171	St.-Bernhard	152 & 153
Braggio	180 & 181	Locarno (Muralto)	182 & 183	St.-Gallen	156 & 157
Brévine, la	174 & 175	Lohn	160 & 161	Sursee	166 & 167
Brig	202	Lugano	154 & 155	Territet (Montreux)	200
Brünig	164 & 165	Luzern	166 & 167	Thun	172 & 173
Buus	170 & 171	Marsens	174 & 175	Tschiertschen	195
Castasegna	154 & 155	Meyringen	172 & 173	Unter-Hallau	160 & 161
Chaumont	150 & 151	Muri	199	Valleyres-sous-Rances	200
Chur	188 & 189	Neuenburg	150 & 151	Villeneuve	201
Clarens (Montreux)	176 & 177	Ober-Yberg	197	Vitznau	194
Comprovasco	180 & 181	Olten	190 & 191	Wädensweil	196
Davos-Platz	186 & 187	Pilatus-Kulm	146 & 147	Wald	197
Ebnat	195	Platta (Medels)	186 & 187	Weggis	198
Einsiedeln	166 & 167	Pontresina	204	Wildhaus	193
Elm	162 & 163	Porrentruy	190 & 191	Winterthur	158 & 159
Engelberg	164 & 165	Poschiavo	204	Zermatt	192
Faido	203	Ragatz	195	Zürich	146 & 147
Frauenfeld	158 & 159	Reckingen	178 & 179	id. Anhang No. 2	

Fünftägige Temperatur-Mittel von 14 Normal-Stationen . . . . . 205 & 206

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1898 . . . . . 10 pp.

No. 2. Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf den Stationen: Zürich, Säntis u. Bern 1898 . . . . . 77 „

No. 3. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1898 . . . . . 58 „

No. 4. Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen auf 13 Stationen im Jahre 1898 . . . . 8 „

No. 5. Pentaden- und Monatsmittel der Bodentemperaturen der Stationen: Buus, Haidenhaus und Sils-Maria im Jahre 1898 3 „

No. 6. Die Erdbeben der Schweiz im Jahre 1898 . . . . . 13 „

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1898.

Vorsitzender: Herr Bundesrat A. LACHENAL, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder: Herr Prof. E. HAGENBACH-BISCHOFF in Basel, Vizepräsident.

» » CH. DUFOUR in Morges.

» » A. FORSTER in Bern.

» » H. F. WEBER in Zürich.

» » E. BRÜCKNER in Bern.

» » H. DUFOUR in Lausanne.

» » A. WOLFER in Zürich.

Einleitung.

Das Netz der meteorologischen Stationen erfuhr im Jahre 1898 folgenden Zuwachs und Aenderungen:

In Remüs (Unterengadin) wurde im August eine neue vollständige Station eingerichtet. Die Aufzeichnungen an diesem im äussersten Osten des Landes gelegenen Orte, von welchem schon aus den sechziger Jahren eine kurze Beobachtungsreihe vorliegt, wurden von Herrn Dr. Andry übernommen.

In Wädensweil wurde an der dortigen deutsch-schweizerischen Obst- und Weinbauschule eine Station etabliert, welche den praktischen Interessen dieses Instituts dienen soll. Die Aufzeichnungen hat mit Anfang des Jahres Herr Verwalter Dr. Hofer begonnen.

Zunächst ebenfalls einem praktischen Bedürfnis Genüge leisten soll die auf dem zürcherischen Sanatorium für Lungenkranke bei Hittenberg, Gemeinde Wald, errichtete neue Station. Ihre Höhenlage, ca. 900 Meter, verleiht derselben indessen auch eine allgemein klimatologische Bedeutung. Die Beobachtungen werden vom Direktor der Anstalt, Dr. Staub, seit Anfang Dezember besorgt, jedoch erst vom nächsten Jahre an publiziert, wo dann die bisher in Wald selbst geführte Station in Wegfall kommt.

In Kreuzlingen wurde die Station vom dortigen Lehrerseminar nach der Privatwohnung des Herrn Seminarlehrer Dr. Eberli, der die Beobachtungen mit Beginn des Jahres übernahm, translociert und mit neuen Instrumenten ausgerüstet.

In Bellinzona besorgt Herr Forstinspektor F. Merz seit Anfangs Mai eine ebenfalls neu eingerichtete Station.

Eine beträchtliche Vermehrung der Regenmesstationen hat mit dem Berichtjahr ihren Anfang genommen. Auf die Notwendigkeit einer solchen hatte die Centralanstalt schon mehrfach hingewiesen. Nachdem dann auch seitens der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft durch eine Eingabe ihrer Flusskommission die Wichtigkeit der Verdichtung dieses Netzes für theoretische Studien betont worden war, und anderseits das eidgenössische Oberbauinspektorat die hohe praktische Bedeutung ausgedehnter Erhebungen über die Niederschlagsverhältnisse durch vermehrte Regenmesstationen für die im Gange befindliche Untersuchung der Wasserverhältnisse des Landes, sowie die Aufstellung der zahlreichen Projekte für Flusskorrektionen hervorgehoben hatte, wurde die Centralanstalt durch Beschluss der meteorologischen Kommission beauftragt, nach einem mit dem Oberbauinspektorat zu vereinbarenden Plane das Netz innerhalb drei Jahren um ca. neunzig Stationen zu erweitern. Bei den beschränkten Mitteln der Centralanstalt wurde ihr seitens des Oberbauinspektorats für die Errichtung der neuen Stationen ein spezieller Beitrag zur Verfügung gestellt. Die in der zweiten Hälfte des Berichtjahres etablierten neuen Regenmesstationen sind im Eingang der Abhandlung No. 1 des Anhangs mitgeteilt.

Zürich, im Juli 1900.

R. Billwiller.

Verzeichnis der im Jahre 1898 erschienenen oder auf das Jahr 1898 bezüglichen Schweizerischen meteorologischen Litteratur.

Annalen der Schweizerischen meteorologischen Centralanstalt. Jahrgang 1898.

Täglicher Wetterbericht der Schweizerischen meteorologischen Centralanstalt. 1898.

Monatliche Uebersicht der in der Schweiz gemessenen Niederschlagsmengen. Januar—Dezember 1898. Herausgegeben von der Schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Die Witterung des Jahres 1898 in der Schweiz. Mitteilung von R. Billwiller in „Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen"; 1899, pag. 92 u. 131.

Die Witterung im Jahre 1898. Mitteilung von R. Billwiller in „Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1899".

Monatliche Uebersichten der Witterung, Januar—Dezember 1898, publiziert von der Schweizerischen meteorologischen Centralanstalt in „Schweizerische Blätter für Gesundheitspflege". Jahrgang 1898.

Observations météorologiques faites aux fortifications de St. Maurice pendant l'année 1898; résumé par R. Gautier (Archives des sciences physiques et naturelles, mars et avril 1900).

Das Klima der Landschaft Basel (Mittelwerte 1888—97). Von Prof. Dr. A. Riggenbach. (Abschnitt III des Werkes „Die forstlichen Verhältnisse im Kanton Baselland", herausgegeben von der Direktion des Innern 1898).

Die Niederschlags- und Abflussverhältnisse im Auffanggebiet der Thur. Von Prof. Clemens Hess in Frauenfeld (Mitteilungen der Thurg. naturf. Gesellschaft, Heft 13).

Uebersicht der Witterung in den Jahren 1898 und 1899. Nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern (mit Anhang: Ergebnisse der Niederschlagsmessungen in den Jahren 1898 und 1899). Von Prof. X. Arnet. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. 3. Heft.

Naturhistorische Litteratur und Naturchronik der fünf Orte für die Jahre 1898 und 1899, zusammengestellt von Prof. J. L. Brandstetter. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. 3. Heft.

Meteorologische Beobachtungen, Jahrgang 1898, der Stationen: Altstätten, Ebnat, Heiden, St. Gallen, Säntis, Sargans, Wildhaus, publiziert im Jahresbericht der St. Gallischen naturwissenschaftl. Gesellschaft 1897—98, pag. 411—427 (Reproduktion der in den „Annalen" der Schweiz. meteorolog. Centralanstalt enthaltenen Monatsübersichten der genannten Stationen).

Observations météorologiques faites à la station météorologique du Champ-de-l'Air (Lausanne), XII^{e} année 1898, publiées par H. Dufour, au Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles, 4^{e} série, volume XXXV, n^{o} 135.

Résumé météorologique de l'année 1898 pour Genève et le Grand St-Bernard, par R. Gautier (Archives des sciences physiques et naturelles; août et septembre 1899).

Verzeichnis der im Jahre 1898 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke.

Europa.

Grossbritannien.

Meteorological Office and Council, London.

Daily Weather Report. Jahrgang 1898.

Weekly Weather Report. Vol. XV (Jahrg. 1898) mit Supplem. u. Appendices.

Meteorol. observations at stations of the II. order for the year 1894.

Hourly means for the year 1894.

Rainfall tables of the British Islands, 1866—1890.

Report to the Royal Society for the year ending 31st of March 1897.

Royal Meteorological Society, London.

Quarterly Journal 1898, Vol. XXIV.

Meteorological Record, Vol. XVII, No. 67 u. 68; Vol. XVIII, No. 69—71.

Scottish Meteorological Society, Edinbourgh.

Journal, III Series (Vol. XI) No. XIII and XIV.

Vom Radcliffe Observatory, Oxford.

Results of meteorological observations, 1890—91.

Vom Verfasser.

R. C. Mossman: On the frequency of non-instrumental meteorological phenomena in London with different winds from 1763—1897. (Aus Quarterly Journal Vol. XXIV, 1898.)

Rob. Scott: The frequency of rainy days in the British Islands (Quarterly Journ. Vol. XXIV, 1898.)

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorol. de Norvège, de Danemark et de Suède.

Bulletin météorol. du Nord, 1898.

Institut météorol. Danois-Kopenhague.

Annuaire météorol., 1894 II. Teil und 1896 I. Teil mit Observations météorologiques-nautiques, 1897 u. 1898.

Norwegisch meteorol. Institut in Christiania.

Jahrbuch für 1897.

Klima-Tabeller for Norge: No. IV Vind af H. Mohn.

Oversigt over Luftens Temperatur og Nedbören i Norge i Aaret 1897.

Institut météorologique de Suède-Stockholm.

Månadsöfversigt af väderleken i Sverige till landtbrukets tjenst Dezember 1897 bis November 1898.

Observations météorologiques Suédoises, Vol. 35 (année 1893.)

Observatoire météorol. d'Upsala.

Bulletin mensuel, Vol. XXIX, année 1897.

Etudes internationales des Nuages 1896—97: Observations et mesures de la Suède, Teil I u. II.

Vom Verfasser.

Aksel S. Steen: Den Richard'ske barografs anvendelighed til stormvarsler i Finmarken om vintern (aus den Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger 1898 No. 2.)

Niederlande (Holland und Belgien).

Niederländisch meteorolog. Institut in Utrecht.

Nederl. meteorol. Jaarboek pro 1896.

Onweders, optische verschjhselen, enz. in Nederland etc. für 1897.

Observatoire royal de Belgique.

Observations météorologiques d'Uccle (Bulletin mensuel), 1895 April u. Mai; 1897 April-Oktober; 1898 Juli bis September.

Vom Verfasser.

A. van Bastelaer: Mémoires d'Ozonométrie, Observations et Rapports. Bruxelles 1897.

Frankreich.

Société météorol. de France.

Annuaire météorologique, année 1897 Januar—Dezember.

Bureau central météorologique (Paris).

Bulletin international, XLIIe année 1898, mit Supplement: Bulletin mensuel pro 1898.

Annales, année 1895 et 1896, tome I—III.

Vom Observatoire in Besançon.

Bulletin météorol. No. 5—10 u. 12 u. 13; Bullet. chronométr. No. 9.

Commission météorologique de la Hâute-Savoie.

Bulletin, 22me année 1897 (Januar bis Dezember.)

Commission météorol. du département des Bouches-du-Rhône.

Bulletin annuel, années 1895—97.

Département des Pyrénées-Orientales.

Bulletin météorologique annuel, années 1896 et 1897.

Vom Observatoire St-Louis, Jersey.

Les variations de la température dans les cyclones et leur cause principale par M. Dechevrens.

Vom Service météorologique algérien.

Essai de climatologie algérienne par A. Thévenet.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bollettino meteorico, anno XX, 1898.

Annali, Vol. XVI parte II (1894); Vol. XVII parte I u. II (1895); Vol. XVIII parte II (1896)

Rivista meteorico-agraria, 1898 anno XIX, Nr. 1—36.

Società meteorol. Italiana, Torino.

Bollettino mensuale, Vol. XVIII, Jahrgang 1898.

Reale Osservatorio di Brera in Milano.

Osservazioni meteorol. nell' anno 1897 da E. Pini.

Osservatorio della R. Università Torino.

Osservaz. meteorol., nell' anno 1895 e 1896 calcolato del G. B. Rizzo.

Aus den „Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e lettere."

G. Schiaparelli: Origine del sistema planetario eliocentrico presso i Greci (Vol. XVIII, IX della ser. III, Fasc. V.)

Reale osservatorio astronom. di Torino.

Osservazioni di stella variabili à Torino e a Soperga, Mem. di Franzesco Porro.

Effemeridi del sole e della luna per l'orizzonte di Torino e per l'anno 1898, calcol. dal. Dr. Balbi.

La durata dello splendere del sole sull' orizzonte di Torino, Nota del Dr. Rizzo.

Vom Observatorium in Catania.

Risulti delle osservaz. meteorol. fatte nel' quinquennio 1892—96 all' osservatorio di Catania.

Gli osservatorii di Catania e dell' Etna, Nota di A. Ricco.

La Temperatura del suolo all' osservatorio di Catania 1892—96; Mem. del Dr. E. Tringali. (Accad. Gioenia di Sc. Nat. in Catania, Vol. X, ser. 3ª 1897.)

Società Sismologica Italiana.

Bollettino, anno 1897, Vol. III No. 7—10.

Spanien und Portugal.

Observatorio astronomico y meteorologico de Madrid.

Treinta y cinco años de observaciones meteorologicas, 1860—94.

Instituto meteorolog. y observatorio de Marina de San Fernando.

Anales, año 1895: Observaciones meteorolog. y magneticas.

Observatorio meteorologico-magnetico de Coimbra.

Observacões meteorolog. e magneticas no anno de 1896.

Observatoire météorol. de Ponta Delgada (Azores.)

Obs. météorologiques, 1898 Janvier.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.

Internationaler telegraphischer Wetterbericht (täglich) XXII. Jahrgang 1898.

Beobachtungen an der k. k. Centralanstalt im Jahre 1898. Januar—Dezember nebst Jahresrésumé.

Tägl. Beob. an 18 Stationen in Oesterreich und 4 Stationen im Ausland, Jahrg, 1897.

Jahrbuch pro 1897, I. Teil.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Anzeiger der mathem.-naturw. Klasse für das Jahr 1898, No. 1—7.

Centralbureau für den hydrographischen Dienst in Wien.

Jahrbuch des hydrographischen Bureaus, IV. Jahrgang 1896.

Wochenberichte über die Schneebeobachtungen im österr. Elbe-, Rhein-, Donau-, Oder- und Adriagebiet, ebenso im österr. Weichsel-, Dniestre-, Styr-, Pruth- u. Sereth-Gebiet. Winterscmester 1897 98.

Beiträge zur Hydrographie Oesterreichs, II. Heft: Die Hochwasserkatastrophe des Jahres 1897 in Oesterreich.

Von der Sternwarte in Kremsmünster.

Beiträge zur Witterungskunde in Oberösterreich im Jahre 1897, gesammelt und zusammengestellt von Prof. Dr. Fr. Schwab.

Von der meteorologischen Station in Klagenfurt.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen, 1897 Juli—Dezember u. 1898 Januar—August.

Hydrographisches Amt zu Pola.

Meteorologische Terminbeobachtungen in Pola und Sebenico. Jan.—Dez. 1898 nebst Monats- und Jahresübersicht.

Jahrbuch, Neue Folge II. Bd. für das Jahr 1897. (Meteorolog. u. magnetische Beobachtungen).

Maritimes Observatorium in Triest.

Rapporto annuale pro 1895.

Osservazioni meteorol., 1897 Juli—Dez. u. 1898 Jan.—August.

Von der Sternwarte in Prag.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen für 1897.

Von der Sternwarte zu Krakau.

Meteorol. Beobachtungen, Jan.—Dez. 1897 nebst Jahresrésumé.

Von der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Budapest.

Meteorolog. Beobachtungen Jan.—Dez. 1898 mit Jahresübersicht.

Jahrbücher, Jahrgang pro 1895; sowie 1896 I. Teil und 1897 II. Teil.

Publikationen der k. ungar. Reichsanstalt, 1898 Bd. I.

Róna Zsigmond: A légnyomás a magyar birodalomban 1861–1890.

Täglicher Wetterbericht mit Karte, Jahrgang 1898.

Observatorium zu Ogyalla.

Meteorol. und magnetische Beobachtungen. Jan.—Dez. 1898.

Astrophysikalische u. meteorolog. Beobachtungen 1894—95, Neue Folge Bd. I.

Agrarmeteorolog. Observatorium des Neutrathaler landwirtschaftlichen Vereins.

Der Laubfrosch, XV. Jahrgang, 1898, No. 1—12.

Monatsberichte, Nov.—Dez. 1894—96; Juni—Dezember 1897 u. 1898 Januar—März.

Vom Verfasser.

J. M. Pernter: Neues über den Regenbogen (Vorträge des Vereins zur Verbreitung naturw. Kenntnisse in Wien, XXXVIII. Jahrg., 8. Heft.)

A. Penk: Friedr. Simony, Leben u. Wirken eines Alpenforschers. (Geogr. Abh. Bd. VI, Heft 3.)

Von der Landesregierung für Bosnien und Herzegowina in Serajewo.

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen an den Landesstationen im Jahre 1896.

Rumänien.

Vom Institut météorologique de Roumanie in Bukarest.

Annales, tome XII, 1896.

Tägl. meteorologisches Bulletin, Jahrg. 1898. 1. Jan.—31. Dez.

Buletinul observatiunilor, annul VI, 1897 u. annul VII, 1898 Jan. bis August.

Bulgarien.

Station météorologique centrale à Sofia.

Bulletin mensuel météorologique pour l'année 1898.

Tableau des éléments météorologiques à Plevna 1894—96.

Türkei.

Station météorologique du «Gymnase Bulgare» des garçons à Salonique.

Bulletin annuaire pour l'année 1897.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht, XXIII. Jahrg. 1898.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, XX. Jahrg. 1897.

Jahresbericht über die Thätigkeit d. deutschen Seewarte pro 1897.

Deutsches meteorol. Jahrbuch für 1896; (Beobachtungssystem der deutschen Seewarte.)

Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im System der deutschen Seewarte für das Dezennium 1886—95.

Forstl. Versuchsanstalten des Königr. Preussen etc.

Beobachtungsergebnisse, Jahrg. 1897 Jan.—Juni.

Preuss. meteorol. Institut in Berlin.

Monatliche Uebersicht der Witterung, Januar—Dezember 1898 (S.-A. aus der „Statist. Correspondenz").

Ber. über d. Thätigkeit d. preuss. meteorol. Instituts im Jahre 1897.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1896.

Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam, 1892—93 u. 1896, Heft II.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Stationen II. u. III. Ordnung Jahrg. 1894, III. Heft; 1897 II. Heft u. 1898 I. Heft.

Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in den Jahren 1895 u. 1896.

Die Feier des 50-jährigen Bestehens des kgl. meteorologischen Instituts am 16. X. 1897, von W. v. Bezold.

Verhandlungen der Konferenz der Vorstände deutscher meteorol. Centralstellen zu Berlin vom 13.—17. Oct. 1897.

Von Prof. Dr. G. Hellmann in Berlin.

Jahresber. d. Berl. Meteorol. Zweigvereins. XV. Vereinsjahr 1898.

K. bayrische meteorol. Centralstation in München.

Tägl. Wetterbericht und Wetterkarte, XVII. Jahrg. 1898.

Monatliche Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königreich Bayern, Januar—Dezember 1898.

Beobachtungen der bayrisch. meteorol. Stationen, Jahrg. 1897, Heft 1—4.

F. Erk: Ein meteorologisches Observatorium auf der Zugspitze. (S.-A. aus den „Mitteilungen des Deutschen u. Oesterreich. Alpen-Vereins" 1898.)

K. bayrische Akademie der Wissenschaften in München.

Sitzungsberichte der mathem.-physikal. Klasse, 1897 Heft 3 u. 1898 Hefte 1—4.

K. württemberg. meteorol. Centralstation bezw. statistisches Landesamt in Stuttgart.

Monatl. Witterungsübersicht für 1898 nebst Jahresübersicht.

Meteorologisches Jahrbuch für 1897.

Grossherzogl. bad. Centralbureau f. Meteorol. u. Hydrographie in Karlsruhe.

Monatliche Witterungsübersicht, 1898 Januar—Dezember.

Meteorol. Jahrbuch für 1897.

Niederschlagsbeobachtungen der bad. meteorol. Stationen, 1897 2. Halbjahr u. 1898 1. Halbjahr.

Beiträge zur Hydrographie des Grossherz. Baden, 9. Heft.

Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im deutschen Rheingebiet, V. Heft: Auftreten u. Verlauf der Hochwasser vom März 1896.

Elsass-Lothringen.

Meteorol. Landesdienst in Strassburg.

Monatliche Witterungsübersicht, 1898 Januar—Dezember.

Tägl. Wetterbericht, 1898, 1. Januar bis 31. Dezember. (Sonderabdruck aus der „Strassburger Post".)

Kgl. sächsisches meteorol. Institut in Chemnitz.

Vorläufige Mitteilungen der Beobachtungsergebnisse, 1897 April bis Dezember.

Decaden- u. Monatsberichte, 1898 Januar—August.

Meteorolog. Jahrbuch, 1895 II. Hälfte u. 1896 I. Hälfte.

Das Klima des Königreichs Sachsen, Heft V.

Abhandlungen des sächs. meteorol. Instituts, Heft 1 u. 3.

Naturf. Gesellschaft in Emden.

82. Jahresbericht pro 1896—97.

Verein für Erdkunde zu Leipzig.

Mitteilungen pro 1897.

Meteorol. Station I. Ordnung in Bremen.

Dr. Paul Bergholz: Meteorol. Jahrbuch für 1897.

Meteorol. Station I. Ordnung in Aachen.

Meteorolog. Jahrbuch pro 1897.

Jahresübersicht der im Jahre 1897 angestellten Beobachtungen.

P. Polis: Die Niederschlagsverhältnisse der nördlichen Eifel.

— La pluie dans l'Eifel et dans les régions voisines. (Extrait de la revue „Ciel et Terre", 1898.)

— Die Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz.

— Anwendungen von meteorologischen Beobachtungen in der medizinischen Klimatologie (S.-A. aus der „Deutschen Medizinalzeitung".)

Russland.

Physikalisches Centralobservatorium zu St. Petersburg.

Tägl. meteorol. Bulletin, Jahrg. 1898.

Annalen, Jahrg. 1896, I. u. II. Teil.

Monatliches Witterungsbulletin, 1898 Januar—Dezember.

Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de St-Pétersbourg, Vol. V No 6, 7 u. 9.

Vom Institut agronomique de Moscou.

Observations faites à l'observatoire meteorol. de l'institut agronomique, année 1895 – 97.

Société impériale des naturalistes à Moscou.

Bulletin, année 1897, No. 3 u. 4; année 1898, No. 1—4.

Société Uralienne d'amateurs des sciences naturelles à Jekaterinenbourg.

Bulletin, tome XV et XVI (livr. 2), tome XVII (livr. 1—2), tome XVIII et XIX (livr. 1.)

Meteorologisches Observatorium in Dorpat.

Meteorol. Beobachtungen in Dorpat Jan.—März 1896 u. Jan.—Sept. 1898.

Bericht über die Ergebnisse der Regenstationen im Jahre 1897.

Meteorolog. Observatorium der Universität in Kiew.

Observations météorologiques, 1896 Jan.—Dec. u. 1897 Jan.—Juni.

Meteorolog. Observatorium in Odessa.

Annales, 1895 u. 1897 (avec texte français).

Meteorologisches Observatorium in Kasan.

Meteorol. Beobachtungen 1898, Jan.—Dezember.

Vom physikalischen Observatorium in Tiflis.

Beobachtungen im Jahre 1896.

Vom Institut Météorologique Central in Helsingfors.

Observations météorologiques faites à Helsingfors en 1896.

Résumé des observations météorologiques 1881—90 aux stations de Finlande.

Vom Verfasser.

A. F. Sundell: Åskvädren i Finland, 1894—96.

Schweiz.

Von der schweizerischen statistischen Gesellschaft und dem eidg. statistischen Bureau in Bern.

Zeitschrift für schweizer. Statistik, Jahrg. 1898, nebst Lieferung 112, 115, 116 u. 117 der schweiz. Statistik.

Eidgenössisches Oberbau-Inspektorat in Bern.

Graphische Darstellung der schweiz. hydrometr. Beobachtungen für das Jahr 1897.

Graphische Darstellung der Lufttemperaturen und der Niederschlagshöhen im Rhein-, Aare-, Reuss-, Limmat-, Rhone-, Tessin- und Inngebiet. 1896, 1. und 2. Halbjahr.

Die Wasserverhältnisse der Schweiz: Rhonegebiet von den Quellen bis zum Genfersee, 1. u. 2. Teil (Flächeninhalt u. Pegelstationen.)

Vom eidg. topographischen Bureau in Bern.

Die Fixpunkte des schweiz. Präzisionsnivellements. Lief. 6, 7 u. 8.

Die Ergebnisse der Triangulation der Schweiz, 5. Lieferung (Kanton Freiburg.)

Von *der Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.*

Rapport du Président de la Société pour l'année 1897.

Vom Observatorium in Genf.

R. Gautier: Résumé météorologique pour Genève et le Grand St-Bernard, année 1897.

Vom Verfasser.

Prof. Dr. *Heinrich Wild*-Zürich: Ueber die Differenzen der Bodentemperaturen mit u. ohne Vegetations- resp. Schneedecke nach den Beobachtungen im Konstantinow'schen Observatorium zu Pawlosk. (Mém. de l'Acad. Imp. des Sciences. Vol. V, No. 8.)

— Ueber die Bestimmung der erdmagnetischen Inclination u. ihrer Variationen. (S.-A. aus der Vierteljahrsschrift der Zürch. Nat. Gesellschaft, Jahrg. XLIII 1898.)

Von der Naturf. Gesellschaft in Basel.

Verhandlungen, Bd. XII, Heft 1.

Prof. Dr. *Albert Riggenbach*-Basel: Das Klima der Landschaft Basel. (Mittelwerte 1888—97.)

Prof. *X. Arnet*-Luzern: Uebersicht der Witterung des Jahres 1897.

— Die Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Ktn. Luzern 1896 u. 97.

— Die Durchsichtigkeit, Temperatur u. Farbe des Wassers im Luzerner Seebecken.

Prof. *J. L. Brandstetter*-Luzern: Naturhistorische Litteratur und Naturchronik der V Orte für 1897.
(Sämtliche Publikationen aus den Mitteilungen der Luzerner Naturf. Gesellschaft. 2. Heft, 1896/97.)

Prof. *Clemens Hess*-Frauenfeld: Die Niederschlags- u. Abflussverhältnisse im Auffangsgebiet der Thur (Heft 13 der Mitteilungen der Thurg. Naturf. Gesellschaft).

Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik, herausgegeben von A. Waldner.

Schweizer. Bauzeitung, XXXI. und XXXII. Band 1898.

Von der Gesellschaft der Aerzte des Kantons Zürich.

Blätter für Gesundheitspflege, XXVII. Jahrgang 1898.

Asien.

Japan.

Observatorium in Tokio.

Monthly report, 1896 März—August.

Annual report for 1895 part I u. 1896 part I.

Manila.

Observatorio meteorologico de Manila.

Boletin mensual, 1897 Mai—August.

Ost-Indien.

Vom India Government (departement of revenue and agriculture): Memorandum on the snowfall in the mountain districts bordering Northern India, by John Eliot and Denzil Ibbetson.

Meteorological office of India, Calcutta.

Indian daily weather report for 1898.

Monthly weather review, 1897 August—1898 October (mit annual summary für 1897).

Report on the administration 1897—98.

Indian meteorological memoirs, Vol. VI part IV u. Vol. X part I.

Rainfall data of India for 1896.

Vom Government observatory in Bombay.

Magnetical and meteorological observations 1896 with an Appendix.

Niederländisch Indien.

Meteorol. und magn. Observatorium Batavia.

Magnetical and meteorological observations for 1897.

Regenwaarnemingen for 1897.

Afrika.

Royal Alfred Observatory, Mauritius.

Annual reports for 1896 u. 1897.

Results of meteorol. observations in the year 1896.

Meteorological Commission, Cap of Good Hope.

Reports for the years 1891—1894 and 1897.

Australien.

Vom Observatorium in Adelaide.

Meteorological observations made at Adelaide-Observatory and other places in 1881—93, publ. by Ch. Todd.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nord-Amerikas.

Daily weather map, 1897 1. Oct.—30. Sept. 1898.

Monthly Weather Review, 1897 Oct. bis 1898 Dezember. (Mit annual summary 1897.)

Report of the chief of the weather bureau for 1896—97.

Von der U. S. Geological Survey.

17th annual report 1895/96, part I and II.

Canada.

Meteorological service of the dominion of Canada.

Monthly weather review, 1897 Sept.—1898 November.

Reports of the meteorological service for the year 1890 & 1895, by R. F. Stupart.

Vom Blue Hill meteorological observatory.

Observations in the year 1896 (Ann. Harvard college observatory, Vol. XLII, part I) Exploration of the air by means of kites. (Ann. of Harvard college, Vol. XLII, part I.)

Bulletins 1898, No. 1 u. 2.

Mexico.

Vom Observatorio meteorologico in Leon.

Boletin mensual, Juli—December 1897 u. Januar—Nov. 1898.

Von der Sociedad cientifica „Antonio Alzate" in Mexico.

Memorias y Revista, tomo XI (1897/98) No. 1—12.

Observatorio meteorologico del Colegio del Estado de Puebla.

Resumén correspondiente, 1897 Juli—Dezember.

Vom Observatorio central de Veracruz.

Boletin mensual, 1897 Sept.—Dezember.

Argentinien.

Von der Academia Nacional in Cordoba.

Boletin, tomo XV Juli 1897. (Entrega 4ª).

Von der Oficina Meteorológica in Cordoba.

Anales, tomo XI und tomo XII primera parte por su Director G. Davis.

Uruguay.

Vom Colegio Pio de Villa Colon.

Boletin mensuel, anno VII No. 4—12; anno VIII No. 1—5.

Brasilien.

Von der Commission géographique et géologique de San Paulo

Dados climatologicos do annos de 1893—96.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Altdorf, Chaumont, Neuenburg, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Genf

im Jahre 1898.

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses (Wien 1873) folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⌓ = Tau.	⚡ = Gewitter.	◍ = Sonnenhof.
✳ = Schnee.	⊔ = Reif.	⚡ = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	⋁ = Duft.	≍ = Nordlicht.	☋ = Mondhof.
▲ = Hagel.	ᔕ = Glatteis.	↙ = starker Wind.	☌ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	⛆ = Schneegestöber.	◠ = Regenbogen.

Das Zeichen ⊠ bedeutet, dass mehr als die Hälfte der Bodenfläche in der Umgebung der Station an dem betreffenden Tag mit Schnee bedeckt war.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach, durch ² als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

NB. Alle Zeitangaben mit Ausnahme derjenigen in Anhang Nr. 3 und Nr. 6 beziehen sich auf mittlere Berner-Zeit, resp. auf die Ortszeit des Meridians von $7^1/_2{}^0$ östl. von Greenwich.

1898 Januar.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.3	1.9	−1.8	−1.1	0.7	699.7	**698**.6	702.3	95	89	96	W o	NW o	SW o	7	8	3	.	a ≡ ⌙
2	−1.5	4.1	0.2	0.9	2.7	707.8	710.2	714.2	92	87	98	SW o	SW o	W o	10	9	10	.	a ≡ ⌙, p ≡²
3	−2.9	1.4	−2.6	−1.4	0.4	718.1	720.2	721.2	98	95	98	S o	NE o	W o	10	2	10	.	a ≡² ⌙, p ≡
4	−4.2	−0.5	−2.8	−2.5	−0.7	723.3	722.1	722.2	99	93	99	SW o	W o	W o	10	3	10	.	a ⌙, ≡
5	−5.4	3.4	−0.4	−0.8	1.0	720.2	718.0	718.1	93	70	86	SW o	S o	SW o	6	7	4	.	≡ ⌙ n–II
6	−1.8	7.6	3.1	3.0	4.8	717.0	715.9	714.8	86	75	83	S o	S o	E o	3	6	10	**5**.4	≡ n–II, ☋ $6^1/_2{}^p$
7	2.6	4.3	3.6	3.5	5.3	713.5	714.0	715.7	96	95	96	SE o	S o	S o	10	10	9	3.9	● n–II, ≡
8	2.5	4.2	3.3	3.3	5.1	712.6	712.7	711.6	98	97	97	NE o	N o	NE o	10	10	10	.	≡² I, III, ≡
9	1.8	2.9	1.8	2.2	4.0	710.1	710.3	713.2	97	96	97	NE o	SW o	SW o	10	10	10	.	≡² I, ≡
10	−0.2	1.8	0.7	0.8	2.6	715.1	715.8	717.9	98	96	98	SW o	W o	S o	10	10	10	2.1	≡² I, III, ≡
11	2.1	5.9	2.5	3.5	5.3	720.2	721.4	723.7	95	88	98	SE o	NE o	NE o	10	6	9	0.6	● ≡ n–I
12	−0.2	3.9	1.7	1.8	3.6	725.6	725.4	726.5	96	89	94	S o	SE o	NE 1	10	10	10	.	≡ n–I
13	0.3	0.4	−1.2	−0.2	1.6	725.7	724.4	724.3	91	88	88	NE o	S o	SE o	10	10	10	.	
14	−1.5	−0.8	−2.5	−1.6	−0.2	724.2	723.8	724.2	91	89	95	N o	W o	W o	10	9	10	.	p ≡, ≡² III–n
15	−3.7	−1.4	−2.6	−2.6	−0.9	724.1	724.4	725.6	98	96	98	NE o	NE o	S o	10	10	10	.	⌙ I, ≡²
16	−4.6	−1.8	−3.1	−3.2	−1.5	725.4	724.7	725.8	98	97	98	S o	W o	SW o	10	10	10	.	⌙ I, ≡²
17	−6.7	−2.5	−3.1	−4.1	−2.4	725.2	723.8	724.0	93	92	98	SW o	SE o	E o	10	6	10	.	≡, ≡² III–n
18	−6.7	−1.8	−3.2	−3.9	−2.2	724.3	723.8	725.2	96	90	98	SW o	SW o	NE o	10	3	10	.	≡² I, ≡
19	−8.0	−2.1	−4.4	−4.8	−3.2	725.5	724.8	725.1	94	86	98	SW o	SW o	W o	6	5	10	.	≡
20	−7.9	−2.7	−6.1	−5.6	−4.0	724.6	723.6	724.4	96	89	97	S o	NE o	N o	10	3	10	.	≡² I, ≡
21	−7.9	−3.0	−4.8	−5.2	−3.6	724.3	723.2	723.7	95	91	93	NE o	NE o	NE o	10	4	3	.	≡² I, ≡
22	−6.7	−0.3	1.4	−1.9	−0.4	723.3	723.0	723.3	94	74	87	SW o	N o	SE o	10	5	10	.	≡ n–II
23	0.7	6.4	0.3	2.5	4.0	722.9	722.4	723.8	95	82	94	NE o	NE 1	E o	9	8	4	.	p ↙
24	−0.7	1.1	0.1	0.2	1.7	722.7	722.6	722.0	98	92	93	W o	E o	E o	10	10	3	.	⌙ I, ≡ n–II
25	−1.7	4.5	0.7	1.2	2.6	721.8	720.4	720.4	93	74	89	SE o	E o	NE o	9	1	2	.	≡ ⌙ I
26	−0.9	1.0	−0.7	−0.2	1.2	720.9	721.2	721.9	95	89	96	SW o	S o	SW o	10	10	10	.	≡² ⌙ I
27	−1.4	1.9	−1.3	−0.3	1.0	722.3	722.8	723.7	95	89	98	SE 1	SE o	SE o	10	10	10	.	≡
28	−2.4	0.1	0.4	−0.6	0.7	725.0	725.3	726.2	97	91	94	SE o	W o	SE o	10	10	10	.	≡² I, ≡–II
29	−0.3	0.6	−2.2	−0.6	0.6	727.3	728.0	**728**.6	92	92	96	SE o	S o	SE o	10	10	1	.	≡ II
30	−3.7	0.6	3.2	0.0	1.1	728.4	727.0	725.3	98	93	89	S o	SE o	S o	10	8	10	.	≡² ⌙ I
31	7.2	**9**.2	6.0	7.5	8.6	720.5	720.9	723.7	**43**	66	67	SW 1	SW 2	NW 1	10	8	7	.	p ↙, ☋ III–n
Mittel	−2.2	1.6	−0.4	−0.3	—	720.7	720.4	721.4	93	88	94				9.4	7.5	8.2	12.0	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times 9)$: −0.4

Abweichung des Jan.-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.7

Mittel: 720.8 Mittel: 92

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 713.5
Jan. 1898–M : 7.3

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 85
Jan. 1898–M : 7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	2
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	2	3
W	0	0
NW	1	1

Calmen 87.

Mittel: 8.4

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 7.4
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 44
1898–M: −32

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **11** Nm. **24** Ab. **25** Mitt. — Alpen hell: **5**. — Alpen klar: **5** Vm. früh. **25** Nm.

1898 Januar.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16\,m'_\mu$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h		
1	−4.8	−3.8	−4.9	−4.5	3.6	**551.**6	**551.**6	553.3	75	80	74	SE 4	SE 3	S 5	5	8	7	0.9	a ↙, ↙^{2} 2–10^p, n ✳°
2	−6.6	−5.3	−5.4	−5.8	2.3	556.8	558.5	561.5	90	78	80	SE 3	ESE 1	ENE 1	9	9	3	.	✳° 4^p
3	−5.1	−3.7	−2.9	−3.9	4.2	565.2	567.2	568.6	83	68	41	NE 3	ENE 0	ENE 1	1	1	3	.	
4	−3.7	−1.2	−3.4	−2.8	5.3	569.0	569.0	569.3	29	38	77	WSW 5	WSW 5	WSW 5	5	2	1	.	↙^{2} 7^a–n
5	−1.7	−0.5	−2.4	−1.5	6.7	568.0	566.4	566.3	35	34	63	WSW 4	WSW 5	WSW 5	6	6	4	.	↙^{2}
6	−1.0	0.3	−0.5	−0.4	7.8	566.3	566.2	565.8	62	60	74	WSW 5	WSW 5	WSW 4	8	7	7	.	↙^{2} n–7^p, ↙ III
7	−2.5	−2.1	−3.9	−2.8	5.4	563.1	562.5	563.8	85	100	100	SSW 0	WSW 4	WSW 2	7	10≡*	10 *	10.7	✳ 8$^1/_2{}^a$-n, ≡ 11$^3/_4{}^a$-n,*)
8	−4.4	−0.9	−2.2	−2.5	5.7	563.7	562.4	561.5	77	48	75	ESE 1	ESE 3	S 3	2	5	7	.	
9	−2.2	−1.4	−4.1	−2.6	5.6	560.4	560.7	562.1	77	75	72	SSE 3	SSW 3	SSW 2	9	9	2	.	↙ 10^a
10	−4.9	−2.3	−4.2	−3.8	4.5	563.4	564.1	565.3	75	73	100	SW 0	SW 0	WSW 2	2	3	10≡*	0.4	✳° ≡ 8$^3/_4{}^p$–n
11	−5.3	−3.6	−3.7	−4.2	4.1	567.0	568.3	570.2	93	86	62	SW 1	WSW 1	SW 0	9*	7	0	.	✳° 6$^3/_4$–9$^1/_4{}^a$, ≡ 7–10^a
12	−2.6	−1.1	−1.0	−1.6	6.7	571.7	572.4	573.0	41	34	16	SW 0	SW 0	ENE 2	1	0	0	.	
13	−1.4	−0.1	−1.1	−0.9	7.4	572.4	571.8	571.4	21	17	18	ESE 1	ESE 3	ESE 3	1	1	0	.	↙ 4^p
14	−3.4	−0.9	−1.3	−1.9	6.4	571.2	571.3	571.9	27	42	42	S 3	SSE 4	SSE 2	4	7	1	.	↙ n–II
15	−1.7	0.1	−1.2	−0.9	7.4	572.0	572.2	572.6	36	31	27	SSE 2	SE 1	S 2	5	5	0	.	
16	−0.7	0.1	−2.6	−1.1	7.2	572.3	572.9	571.9	21	19	24	S 0	SSE 2	SE 0	1	1	0	.	
17	−2.0	−1.3	−2.7	−2.0	6.3	571.0	570.4	570.3	32	31	24	SE 0	E 1	S 2	1	0	0	.	
18	−3.7	−0.1	−3.4	−2.4	5.9	569.9	570.3	571.3	21	22	22	SW 1	SW 1	SSW 0	0	0	0	.	
19	−2.2	−0.6	−2.8	−1.9	6.4	571.1	571.0	570.9	18	24	24	SSW 0	SSW 0	SSW 0	0	0	0	.	
20	−3.2	−1.5	−2.1	−2.3	6.1	570.3	570.1	570.4	17	20	**15**	NE 0	ENE 2	NE 2	1	1	1	.	
21	−2.5	−1.2	−2.1	−1.9	6.5	570.2	570.3	570.5	20	20	28	NE 3	ENE 3	NE 3	1	1	1	.	
22	−1.5	−0.6	−3.8	−2.0	6.4	570.1	569.8	569.1	86	62	100	NE 3	NE 0	WNW 2	1	4	10 *	16.7	≡ 5$^1/_4{}^p$–n, ✳ ⊹ 7^1 $_4{}^p$-n
23	−7.5	−6.0	**−10.**1	−7.9	0.5	567.9	567.3	568.3	96	98	90	NW 1	NW 0	WNW 3	9≡*	7	9	1.1	V I, ≡ n-1, 5-5$^3/_4{}^p$, ✳*)
24	−8.3	−8.8	−6.0	−7.7	0.7	567.0	566.0	566.1	27	25	95	WSW 3	WNW 4	WNW 2	8	9	9	0.2	↙, ≡ 3$^3/_4$–8$^3/_4{}^p$, ✳° 7^1, 2–*)
25	−6.8	−4.9	−6.5	−6.1	2.3	566.1	566.7	567.1	100	94	91	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	4	1	.	≡ n–8$^3/_4{}^a$, 4–4$^1/_4{}^p$, V
26	−6.1	−3.1	−4.8	−4.7	3.7	567.0	567.6	567.6	71	64	70	NNE 0	NNE 0	WSW 3	1	0	0	.	
27	−4.7	−4.1	−6.1	−5.0	3.4	567.9	568.2	568.8	31	32	44	WNW 3	WSW 2	SW 3	2	1	1	.	
28	−4.5	−1.1	−1.9	−2.5	5.9	569.7	570.6	571.9	26	28	68	WSW 3	NW 1	NNE 3	1	2	0	.	
29	−2.2	−0.3	−1.4	−1.3	7.1	572.9	573.6	**574.**5	63	65	25	NE 2	NE 1	NW 2	1	1	0	.	
30	−2.4	−1.7	−3.8	−2.6	5.8	573.8	572.8	570.5	23	37	32	WSW 3	WSW 4	WSW 5	1	7	9	0.1	a ↙, ↙^{2} 2^p–n, n ✳°
31	−3.8	−6.0	−8.7	−6.2	2.2	565.7	563.0	565.8	57	100	100	WSW 6	WSW 5	WSW 1	9	10 *	10 *	21.2	↙^{2} n-2^p, ✳ ≡ ⊹^{2} 10^a-* ,
Mittel	−3.7	−2.2	−3.6	−3.1	—	567.6	567.6	568.1	52	52	57				3.9	4.1	3.4	51.3	*) **7.** ↙ II, p ⊹ *) **23.** n-o$^1/_2$ 5$^1/_2$-6^p, ⊹ 6-6$^1/_2{}^p$ *) **24.** 8$^1/_2$ *) **31.** n, p V

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: −3.3 — Mittel: 567.8 — Mittel: 54 — Mittel: 3.8

Abw. v. Normalstand: 5.0

Bemerkungen:

22. Vm. 10^h50^m–$11^1/_4{}^h$ Nebelbild. **25.** Vorbeiziehende Nebel in Alpen u. Ebene. **29.** u. **30.** je Vm. früh Ebene stark bereift. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 54^{cm}; **6.** 52; **9.** 51; **12.** 51; **15.** 48; **18.** 46; **21.** 44; **23.** 56 (13^{cm} Neuschnee); **26.** 53; **29.** 50. — Mittlere Schneegrenze: **7.** 1200^m; **10.** 1200; **23.** 1000; **29.** 1100. — Morgenrot: **2** (schwach). **3. 5. 6** (leicht). **8. 9. 10. 12-22. 24. 26-30.** — Abendrot: **3. 5. 6. 8–21. 26–29. 30** (schwach). — Alpen sichtbar: **6** Vm. früh u. Nm. **7** Vm. **11** Vm. früh. u. Nm. **23** Ab. **24**; je 9^h Ab.: **5. 12–15. 18–21. 28. 29.** — Alpen hell: **1. 2. 9. 10. 31** Vm. früh. — Alpen klar: **3. 4. 5. 8. 12–22. 24** Vm. früh. **26–30.** — Ebene sichtbar: **6. 7** Nm. **11** Vm. früh. u. Nm. **22** Mitt. **24** teilweise; je 9^h Ab.: **14. 18–21. 29** (teilw.). — Ebene hell: **2** Vm. **3. 4** Ab. **5. 9** 9^h Ab. **31** Vm. früh. — Ebene klar: **1. 4. 10. 15–22. 26** Vm. **29. 30.** — Cirri: **1** Vm. **2** 9^h Ab. **3** Nm.–**7** Vm. früh. **8. 9** Nm. **10. 11** Nm. **12** Vm. früh. **13–16. 20. 21** Ab. **22. 23** Ab. **24** (zeitw.). **26** Vm. **27–30.** — Alpen Nebel: **6** Vm. (leicht). **11** Vm. **24** 4^h Nm. — Ebene dunstig: **3** Ab. **23** 4^h Nm. — Ebene Nebel: **2** Nm. **5** Vm. früh (teilw.). **11** (Nm. id.). **15. 18. 20. 21** je 9^h Ab. tief. **22** (Vm. teilw.). **23** Ab. **24. 29** Vm. früh u. 9^h Ab. **30** Mitt. (teilw.). — Nebelmeer: **2** Ab. 9^h (1300^m, teilw.). **3** Vm. früh (1600^m, teilw.). **4** (Vm. früh tief, Vm. 600^m, Nm. teilw. u. Ab. Bodensee). **8** (13–1400^m, teilw.; Ab. 9^h 1100^m). **9** (7–900^m). **10** (7–800^m). **12** (1000–1100^m. **13** id.). **14** (7–800^m; Ab. 9^h tief). **15** (600–650^m). **16** (700–750^m). **17** (600–750^m). **18** (700–750^m). **19** 650 bis 700^m; Ab. 9^h tief). **20** (600–650^m). **21** (6–700^m). **22** Vm. früh (600^m). **24** id. (1500^m, teilw.). **26** (900–1100^m). **27** (Vm. früh 800^m, tags. 1200–1250^m, teilw.). **28** (13–1400^m, teilw.). **29** (800^m, teilw.). **30** Vm. (600–650^m, teilw.).

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	11	25
E	7	12
SE	10	24
S	8	23
SW	16	51
W	14	52
NW	6	11
	Calmen 19.	

1898 Januar.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$.
$H = 493^m$, $G = 0.08^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−2.2	1.0	−0.4	−0.5	0.9	706.1	**705.4**	708.0	94	79	85	NE 1	S 0	NW 0	4	9	3	.	a ⌴, ≡° II
2	1.6	7.2	3.2	4.0	5.4	714.4	716.9	720.8	74	62	86	SE 1	NW 0	NW 0	10	8	9	.	
3	−0.2	6.0	−2.4	1.1	2.5	725.4	727.1	728.0	100	63	100	N 1	NW 1	NW 0	1	0	9≡	.	a ⌴, ≡ III–n
4	−1.8	3.0	−0.6	0.2	1.6	729.8	728.6	728.9	100	71	92	E 0	S 1	SE 0	10≡	2	0	.	a V ≡², p ≡°
5	−2.0	5.0	2.0	1.7	3.2	726.7	724.6	724.0	90	61	81	N 1	W 0	SE 1	4	5	4	.	a ≡°–≡ V, p ≡°
6	4.0	**11.0**	5.8	6.9	8.4	723.7	722.8	721.5	60	45	58	SE 0	S 0	SE 0	8	4	9	1.2	● II $1/2^{p}$–n
7	3.9	5.2	6.0	5.0	6.5	720.3	720.6	722.7	98	98	96	NW 0	SE 0	N 1	10●	10●	10	**12.7**	● n–$7^{3}/_{4}^{p}$, a ≡°, p ≡²
8	3.4	7.6	4.6	5.2	6.7	722.1	719.4	718.4	100	75	85	NE 1	NE 2	NE 2	10	4	10	0.1	≡° I, 🌧
9	2.4	2.6	1.8	2.3	3.8	717.1	717.2	719.8	98	94	100	NE 0	NE 1	N 0	10	10	10≡	.	≡ III–n
10	0.6	1.3	0.8	0.9	2.4	722.1	722.8	724.7	100	100	100	N 0	W 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	0.6	a ≡², p ≡
11	1.8	7.4	4.0	4.4	5.9	727.2	728.5	731.1	98	80	97	S 0	NW 1	S 0	10	8	10	0.1	●° I $1/2^{a}$–I, a ≡°–≡, ≡° III
12	3.2	4.0	2.8	3.3	4.8	732.9	733.1	734.0	93	78	90	NE 0	E 0	E 0	10	10	10	.	a ≡°
13	1.4	1.3	1.1	1.3	2.8	733.5	732.0	731.5	89	80	81	NE 1	E 0	E 0	10	10	10	.	
14	−1.0	0.7	−0.9	−0.4	1.1	731.2	731.0	731.6	92	84	99	NE 0	E 1	E 0	10	9	10≡	.	≡° I, ≡ III
15	−3.2	−0.8	−1.7	−1.9	−0.4	731.6	731.5	732.6	100	87	100	NE 0	S 0	S 0	10	9	10≡	.	a V°, ≡°, ≡ III–n
16	−3.2	−2.5	−2.8	−2.8	−1.3	733.1	732.2	732.9	100	100	100	SW 0	NE 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
17	−4.5	−2.9	−3.5	−3.6	−2.1	732.4	731.4	731.4	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡², V, p ≡
18	−4.7	−3.6	−3.5	−3.9	−2.4	731.2	731.3	732.8	100	100	100	S 0	NW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ V²
19	−5.8	−3.8	−3.5	−4.4	−2.9	732.9	732.0	732.5	100	100	100	N 1	W 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ V²
20	**−6.6**	−3.4	−3.7	−4.6	−3.2	732.0	731.0	731.8	100	100	100	NE 0	NW 0	NE 0	10≡	7	10≡	.	≡ V², ≡° II
21	−6.4	−2.9	−3.5	−4.3	−2.9	731.9	730.8	731.5	100	100	100	NW 0	SW 0	W 0	10≡	7	10≡	.	≡ a, III, V², p ≡°
22	−3.8	2.0	1.4	−0.1	1.3	730.5	730.1	730.3	100	96	94	W 0	W 0	NW 0	10≡	4	10	0.2	a ≡ V², p ≡°, ●° 6^{p}–n
23	2.0	6.1	3.2	3.8	5.2	730.2	729.6	731.1	98	80	92	N 0	W 0	NW 1	10	6	10	0.1	a ≡°, n ●°
24	1.8	3.1	1.8	2.2	3.5	729.6	729.7	729.2	90	69	82	SW 0	W 0	NW 0	10	10	10	.	
25	0.6	6.6	1.2	2.8	4.1	729.1	728.3	728.3	95	60	94	N 0	N 1	NE 0	10	4	0	.	a ≡°–≡
26	1.2	2.4	1.2	1.6	2.8	728.1	728.1	728.7	96	85	93	E 0	S 0	SW 1	10	10	10	.	
27	0.0	2.6	2.4	1.7	2.9	729.4	729.8	730.8	89	81	85	SW 1	S 0	SE 1	10	10	10	.	
28	1.4	4.6	3.0	3.0	4.1	732.0	732.0	733.4	91	74	72	S 0	N 1	NE 2	10	7	10	.	
29	−1.8	4.3	−0.6	0.6	1.6	734.4	735.1	**735.6**	100	65	93	E 0	SW 0	SE 0	10	8	2	.	⌴ I, a ≡
30	−3.2	1.7	4.0	0.8	1.8	735.2	733.5	731.4	100	85	70	SE 0	SW 0	N 1	10≡	7	9●	0.1	a ≡, ≡° II, 🌧 ●° $8^{1}/_{4}$–$9^{1}/_{2}^{p}$
31	10.0	7.0	5.0	7.3	8.2	726.2	726.6	729.5	**18**	86	81	SW 4	W 3	NW 2	8	10●	2	1.5	🌧 n–II, ● $9^{3}/_{4}$–10, II $1/2^{a}$–2^{p}
Mittel	−0.4	2.7	0.9	1.1	—	727.8	727.5	728.4	92	82	91				9.2	7.7	8.3	16.6	

Mittel $1/4$ (7+1+2×9): 1.0

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.6

Mittel: 727.9 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 720.2
Jan. 1898–M : 7.7

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 89
Jan. 1898–M : −1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	7	10
E	1	1
SE	3	3
S	1	1
SW	3	6
W	1	3
NW	4	5
Calmen	66.	

Mittel: 8.4

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 7.6
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 47
1898–M: −30

Bemerkungen: **3.** Zarter Nebeldunst. **5.** Abendrot. **7.** Nm. ziehender, zeitweise starker Nebel. **30.** Vm. ca. $7^{1}/_{2}^{h}$ Alpen hell. **31.** Vm. Alpen klar. — Cirri: **5. 6. 11. 25**; je Nm.: **4. 8. 14. 22. 30.** — Alpen sichtbar: **1** (teil- u. zeitweise). **4** Nm. (die Spitzen). **5** Vm. früh u. Ab. (id.). **24** Nm. (kurze Zeit). — Thal u. See neblig: **1. 6** (Dunst). **11. 22** Nm. **23** Vm. **24. 25** (Nm. Dunst). — Thal u. See Nebel: **4. 5. 6** Ab. **7** id. **12** Vm. **30** id. — — Hochnebel: **8** (Nm. leicht). **9. 12–15. 24** (leicht). **26. 27. 28** (Vm. tief). **29.**

1898 Januar.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11\,m/m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.2	2.2	0.2	0.7	4.9	601.5	601.6	604.2	60	55	80	S 3	SE 2	SE 1	5	8	2	.	↙ I
2	−2.6	−0.6	−2.8	−2.0	2.2	608.5	610.2	613.1	95	85	90	W 1	W 1	W 1	10≡	10	10≡	1.5	≡, ✳ 7½–11½, ≡° II
3	−1.8	2.4	2.2	0.9	5.2	617.4	619.3	620.5	75	75	42	E 1	E 1	E 1	1	0	1	.	
4	2.0	4.7	1.6	2.8	7.1	621.5	621.3	621.9	33	25	60	NW 2	W 2	W 2	9	1	1	.	
5	3.0	6.8	5.4	5.1	9.4	619.8	618.6	618.7	40	22	40	NW 1	NW 2	NW 2	7	6	3	.	
6	6.2	6.8	6.2	6.4	10.7	618.5	618.0	617.2	42	44	45	W 2	W 1	W 1	9	5	9	.	
7	3.0	1.0	0.2	1.4	5.7	614.8	614.4	616.0	75	95	95	W 1	W 2	W 1	10●	10●	10●✳	6.2	●, ✳ ● III
8	−0.4	3.4	2.8	1.9	6.3	614.7	613.1	612.6	85	60	62	E 1	S 1	S 2	3	3	2	.	
9	2.2	3.9	1.6	2.6	7.0	611.1	611.3	613.5	60	55	55	S 2	S 1	S 1	9	10	6	.	
10	0.6	4.2	0.2	1.7	6.1	614.9	615.8	617.2	60	53	85	S 1	SW 1	SW 1	1	4	8	2.5	n (10/11) ✳
11	−0.7	2.0	−1.2	0.0	4.4	619.6	620.8	622.3	90	75	90	NW 1	NW 1	SE 1	10≡	7	1	.	≡ I, ≡°–II
12	1.6	4.0	3.6	3.1	7.5	623.7	624.2	624.6	47	34	30	E 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
13	3.0	5.0	3.0	3.7	8.1	623.9	622.8	622.5	18	17	18	S 2	S 3	S 4	1	1	1	.	p ↙
14	3.0	4.8	2.8	3.5	7.9	622.6	623.0	623.4	25	36	40	S 2	S 2	S 2	8	6	2	.	
15	3.2	4.8	3.0	3.7	8.1	623.4	623.6	624.2	30	20	20	S 2	SE 1	SE 1	3	5	1	.	
16	2.6	4.8	1.4	2.9	7.3	624.3	624.0	624.1	20	18	25	S 1	SE 1	SW 1	0	0	0	.	
17	0.4	2.8	−1.0	0.7	5.2	623.4	622.8	622.6	30	33	35	W 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
18	−1.0	3.0	0.6	0.9	5.4	622.2	622.6	623.5	32	31	30	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
19	−0.6	2.0	0.2	0.5	5.0	623.4	623.1	623.3	28	30	25	SW 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
20	0.2	1.0	1.2	0.8	5.3	622.7	622.4	622.6	20	25	22	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
21	0.0	3.0	0.6	1.2	5.7	622.1	622.1	622.5	25	20	25	NE 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
22	1.0	1.8	0.6	1.1	5.6	621.9	622.1	621.1	30	90	95	E 2	NE 1	W 1	0	1	10≡●	11.1	● ≡ III–n
23	−2.8	−1.3	−5.0	−3.0	1.5	621.2	621.0	621.5	95	95	95	NW 1	NW 1	NW 1	10≡✳	10≡	5	0.4	✳ n–I, ≡ n–II
24	−0.2	−3.7	−5.4	−3.1	1.4	620.6	620.2	619.6	40	55	95	NW 1	NW 1	E 1	6	9	10≡	.	≡ III
25	−3.6	−0.2	−2.5	−2.1	2.4	619.3	619.7	619.6	85	70	85	NE 1	E 1	NE 1	7	1	1	.	≡° I
26	0.1	1.6	0.6	0.8	5.3	619.1	619.8	620.0	55	45	45	E 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
27	−1.4	1.6	−0.8	−0.2	4.2	620.3	620.8	621.8	55	47	48	W 1	W 1	W 1	1	1	0	.	
28	−0.6	2.6	1.4	1.1	5.5	622.2	622.9	623.9	35	31	15	NW 1	NW 1	E 1	0	1	0	.	
29	3.2	4.8	2.8	3.6	8.0	624.9	625.9	626.9	45	44	48	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
30	1.5	4.7	3.4	3.2	7.6	626.4	625.6	625.1	50	35	18	W 1	W 1	W 2	1	3	10	.	
31	3.2	−1.8	−2.8	−0.5	3.9	620.4	618.9	620.5	35	95	90	NW 2	NW 4	W 3	10	10≡	10≡✳	1.5	p ↙ ≡ ✳
Mittel	0.8	2.6	0.8	1.4	—	619.7	619.7	620.3	49	49	53				3.9	3.6	3.3	23.2	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 1.3

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 5.9

Mittel: 619.9 Mittel: 50

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : —
Jan. 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : —
Jan. 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	7	8
E	17	18
SE	8	9
S	15	29
SW	9	9
W	22	29
NW	15	22
Calmen	0.	

Mittel: 3.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: —
1898–M: —

Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen: **3.** Vm. teilweise Nebel im Thal. **23.** Ab. Nebel im Thal. — Nebelmeer: **3** Nm. **4** Vm. **8. 9. 10. 11** Nm.–**14** Vm. **15–22** Vm. früh. **24** Vm. **26–29** Vm. **30** Vm. früh.

1898 Januar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.3	13.5	11.7	12.2	12.1	709.9	**709.2**	712.4	34	31	36	S 3	S 3	S 2–3	8	9	2	.	↙
2	6.3	8.3	5.9	6.8	6.7	718.7	720.6	724.6	72	74	86	SE 0	W 0	W 0	10	10	9	0.1	●° $7^{1}/_{2}{}^{a}$
3	4.1	5.9	1.7	3.9	3.8	729.0	731.8	732.4	79	83	87	NE 0	NW 0	SE 0	0	0	0	.	
4	0.1	4.7	0.9	1.9	1.9	733.8	733.0	733.4	92	79	80	SE 0	W 0	W 0	10≡	0	0	.	≡ I
5	0.1	4.5	2.3	2.3	2.3	730.4	728.8	728.2	87	82	78	SE 0	W 0	SE 0	4	5	1	.	
6	3.3	6.7	4.1	4.7	4.7	727.9	727.3	725.6	75	81	85	N 0–1	W 0	W 0	10	0	10	.	
7	5.5	6.5	5.5	5.8	5.8	724.2	724.9	726.6	82	86	95	W 0	W 0	W 0	10	10	10●	**4.1**	● 8^{a}–n
8	4.9	6.7	4.7	5.4	5.4	726.0	723.8	722.1	94	92	88	W 0	NW 0	NW 0	10≡	9	10	.	≡ I, ≡° III–n
9	4.3	9.3	2.7	5.4	5.4	720.6	720.5	723.8	91	78	93	NW 0	SW 1	SW 0	10	8	0	.	≡° I
10	3.7	4.3	3.1	3.7	3.7	725.8	727.3	728.2	88	88	87	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡° I, III
11	2.3	6.5	2.5	3.8	3.8	730.9	732.0	734.9	93	86	90	W 0	SE 0–1	SE 0	9	1	0	.	
12	0.7	3.3	3.3	2.4	2.3	736.9	737.3	737.8	86	84	82	SE 0	W 0	SE 0	4	10	10	.	≡°
13	2.5	3.7	0.7	2.3	2.2	737.4	735.7	735.1	84	79	86	SE 0	NW 0	W 0	10	10	10	.	≡° n–II
14	1.5	**15.3**	1.3	6.0	5.9	734.6	733.2	735.1	83	**28**	87	W 1	S 2	SE 0	8	5	0	.	↙ $10^{1}/_{2}{}^{a}$–$1^{1}/_{2}{}^{p}$
15	0.5	3.3	1.1	1.6	1.5	735.1	735.6	736.3	90	79	91	SE 0	W 0	W 0	7	1	10	.	≡° I, III
16	−0.9	0.7	−0.9	−0.4	−0.6	736.9	735.9	736.8	90	86	92	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10≡	.	≡°, ≡ III–n
17	−4.5	−1.3	−3.9	−3.2	−3.4	736.6	735.6	735.4	92	94	92	SE 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	−4.0	−0.5	−4.1	−2.9	−3.1	735.4	735.5	736.6	92	87	92	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	−4.3	−0.9	−3.1	−2.8	−3.1	736.7	736.7	736.4	92	90	94	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
20	−4.9	−1.7	−4.1	−3.6	−3.9	736.0	736.0	735.8	92	94	93	W 0	E 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	−4.1	−0.9	−2.9	−2.6	−3.0	735.8	734.5	734.9	93	94	94	W 0	W 0	W 0	10	10	10≡	.	≡°, ≡ III
22	−4.1	0.9	0.1	−1.0	−1.4	734.8	734.6	734.2	93	78	91	SE 0	W 0	W 0	10	4	10	2.5	≡° I, n ●
23	0.9	4.5	3.1	2.8	2.3	734.4	733.4	735.5	94	85	91	E 0	SW 0	SW 0	10	10	10	0.7	≡° II, ●°
24	2.3	4.3	0.9	2.5	2.0	733.6	733.6	733.3	91	85	91	SW 0	W 0	W 0	10	10	5	.	≡° II
25	0.9	4.1	1.5	2.2	1.6	733.2	732.5	732.0	83	82	87	SE 0	W 0	W 0	10	4	0	.	
26	0.7	2.1	0.7	1.2	0.6	732.2	732.5	732.4	83	87	90	NE 0	W 0	SE 0	10	10	10	.	≡°
27	0.3	1.5	−0.3	0.5	−0.2	733.5	734.1	735.2	88	87	90	SE 0	SE 0	W 0–1	10	10	10	.	≡°
28	−1.7	0.9	−0.9	−0.6	−1.3	736.3	737.0	737.4	94	95	90	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡°
29	0.1	2.1	−0.7	0.5	−0.3	738.6	739.3	**740.2**	87	74	90	SE 0–1	SE 0	SE 0	10	10	0	.	≡° n–II
30	−1.7	3.5	1.7	1.2	0.4	739.5	738.3	735.6	90	69	87	SE 0	NW 0	SE 0	10	6	10	0.6	n ($^{30}/_{31}$) ●°
31	4.0	8.7	7.3	6.7	5.8	730.6	729.8	732.5	87	50	46	NE 0	NW 3	NW 2	10	10●	10	1.0	● II, p ↙
Mittel	1.0	4.2	1.5	2.2	—	731.8	731.6	732.3	86	80	86				9.0	7.5	7.0	9.0	

Mittel $^{1}/_{4}$ (7+1+2×9): 2.0

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.2

Mittel: 731.9 Mittel: 84

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 724.8
Jan. 1898–M : 7.1

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 87
Jan. 1898–M : −3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	2	1
S	4	7
SW	1	1
W	2	2
NW	2	5
Calmen	81.	

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 6.9
1898–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 53
1898–M: −44

1898 Januar.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02\,{}^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.3	6.2	3.0	3.0	5.1	653.0	**652.2**	656.1	91	52	56	NE 1	NE 1	NE 1	6	8	4	.	
2	1.4	1.9	0.2	1.2	3.3	659.8	662.9	665.5	80	95	96	NW 1	NW 1	NE 1	8	10	8	.	✳°
3	−0.2	7.2	1.2	2.7	4.8	670.2	671.8	672.8	97	69	74	NE 1	NE 1	NE 0	5	0	0	.	
4	4.0	6.8	5.0	5.3	7.4	672.5	672.9	674.1	84	50	55	NW 1	NW 1	NW 1	5	3	2	.	
5	4.0	10.8	9.2	8.0	10.1	671.3	670.6	670.9	77	**27**	68	NW 1	NW 2	NW 2	3	8	3	.	
6	10.2	**12.2**	10.4	10.9	13.0	670.0	669.7	669.6	85	76	87	NW 1	NW 0	NW 0	5	4	10	11.0	n (6/7) ●
7	5.0	5.0	3.0	4.3	6.4	666.3	666.9	668.3	97	97	90	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	5		●
8	2.0	1.8	1.2	1.7	3.8	667.0	665.5	663.9	96	94	96	NW 1	NW 0	NW 0	10	10	10	.	≡²
9	3.4	7.4	3.6	4.8	6.9	663.1	663.3	665.6	97	82	82	NW 0	E 1	E 1	10	7	9	.	
10	4.2	8.2	4.4	5.6	7.7	666.4	668.3	670.2	84	62	91	W 0	SW 0	W 0	0	4	10	.	●° III
11	3.6	5.4	2.0	3.7	5.8	672.3	673.9	675.9	91	90	96	W 1	NE 1	E 1	10	4	9	.	
12	1.0	1.1	−2.1	0.0	2.1	676.4	677.1	677.7	96	98	86	E 0	E 0	E 0	9	9	10	.	
13	−2.7	−1.2	**−4.0**	−2.6	−0.5	676.6	675.6	675.0	96	96	95	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	≡²
14	5.0	10.0	5.0	6.7	8.8	675.4	675.5	676.0	95	43	30	NE 0	N 1	NE 0	4	5	4	.	
15	3.5	10.0	3.0	5.5	7.6	676.1	675.8	676.8	48	43	46	E 0	E 0	E 0	5	6	5	.	
16	6.0	10.8	3.8	6.9	9.0	677.5	676.6	677.1	86	91	99	NE 0	NW 0	NW 0	5	2	5	.	
17	1.0	8.4	2.2	3.9	6.0	676.2	675.7	675.7	83	80	49	N 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	
18	1.0	8.6	2.6	4.1	6.2	675.5	675.3	676.7	52	58	34	N 0	N 0	N 0	4	0	0	.	
19	1.0	8.4	2.4	3.9	6.0	676.2	676.0	676.5	68	41	35	N 0	NE 0	N 0	3	0	0	.	
20	1.4	9.8	2.4	4.5	6.6	676.1	675.4	675.6	65	33	100	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
21	0.4	7.8	2.2	3.5	5.6	675.2	675.4	675.5	63	34	43	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
22	3.0	9.4	3.4	5.3	7.4	675.5	675.6	675.5	84	68	97	E 0	NE 0	NE 0	0	5	5	.	
23	0.4	3.8	0.0	1.4	3.5	674.8	674.5	675.5	96	82	86	NE 1	N 1	NE 1	7	6	7	.	≡ III
24	−2.0	1.6	−1.4	−0.6	1.5	674.3	674.0	673.6	81	69	93	NE 1	NE 1	N 1	4	5	7	.	V I
25	−1.8	5.8	−0.8	1.1	3.2	673.2	672.7	672.4	96	83	96	NE 0	E 0	NE 0	7	0	7	.	
26	−1.8	−0.2	−2.6	−1.5	0.6	672.9	672.9	673.1	96	93	98	NE 1	NE 1	NE 1	10	7	10	.	≡ I, ≡² III
27	0.0	2.6	1.2	1.3	3.3	673.6	674.2	674.8	57	84	94	N 1	SW 1	SW 1	10	0	0	.	V I
28	−3.0	−1.0	−2.4	−2.1	−0.1	675.7	676.1	677.2	61	93	96	N 0	NE 0	NE 0	10	7	10	.	V² I, ≡
29	**−4.0**	1.8	5.0	0.9	2.9	677.7	678.4	**679.8**	95	66	44	E 0	E 0	E 0	10	0	0	.	V² ≡ I
30	5.0	9.4	6.0	6.8	8.8	679.5	679.2	677.9	44	48	89	E 1	W 2	N 2	6	5	6	.	n (30/31) ⸙
31	4.0	3.6	1.6	3.1	5.1	673.5	673.8	675.4	93	97	84	W 3	SW 3	NW 3	10	7	7	.	⸙
Mittel	1.8	5.9	2.3	3.3	—	672.4	672.5	673.3	82	71	77				6.0	4.6	5.3	11.0	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 3.1

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 5.5

Mittel: 672.7 Mittel: 77

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 665.8
Jan. 1898–M : 6.9

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 87
Jan. 1898–M : −10

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	6
NE	14	14
E	4	4
SE	0	0
S	0	0
SW	3	5
W	3	6
NW	14	18
Calmen	50.	

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 6.0
1898–M: −0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 45
1898–M: −34

Bemerkungen: **6.** Cirri im W. **27.** Vm. früh Dunst. **31.** Cirri. — Alpen sichtbar: **4. 14–22. 24. 27. 29. 30. 31.** — Alpen klar: **1. 3. 5. 25** Nm. — Ebene Nebel: **3. 4. 5. 9–12. 14–22. 30** (zeitweise).

1898 Januar.
Observatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6^\circ\ 57'$, $\beta = 47^\circ\ 0'$,
$H = 488^m$, $G = 0.06\,{}^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−1.1	2.5	−0.5	0.3	1.0	707.0	706.0	709.3	100	90	97	N	0	NE	1	NE	0	10≡	8	4	.	≡² ⋁ n-9ª
2	0.5	2.2	0.1	0.9	1.6	715.1	717.9	721.8	91	96	100	NE	1	NE	0	NE	0	10	10●	5	1.1	⌙² I, ● 10ª-2½ᵖ, ≡° III
3	−1.5	−0.6	−0.5	−0.9	−0.2	726.1	727.9	729.1	100	100	100	NW	1	NE	1	NE	0	10≡	10	10	.	a ≡² ⋁
4	−0.8	1.6	0.5	0.4	1.1	731.0	729.9	730.0	100	100	100	NW	1	SW	1	W	1	10	3	10≡	.	≡ III-n
5	−1.4	0.4	−0.5	−0.5	0.2	727.8	725.9	725.5	100	100	100	NE	1	SW	1	NE	0	10≡	10	3	.	a ≡
6	0.3	6.0	4.2	3.5	4.2	724.3	723.5	722.3	96	78	87	NE	1	NE	0	E	0	2	3	10	3.9	⌙ I
7	3.3	5.1	4.9	4.4	5.1	720.9	721.3	723.0	100	100	100	NW	0	SW	0	NE	0	10●≡	10●≡	10≡	7.3	● ≡ n-4½ᵖ, ≡² I, III
8	4.9	5.7	4.9	5.2	5.9	722.0	720.0	718.9	95	91	94	NE	1	NE	1	NE	0	10	10	10	.	
9	3.3	4.0	3.5	3.6	4.3	717.3	717.8	720.5	100	97	100	NE	1	NE	0	NE	0	10≡	10	10≡	.	≡² n-8½ª u. III-n
10	2.2	2.6	2.7	2.5	3.2	722.5	723.5	725.2	100	100	100	NE	1	SW	0	NE	0	10≡	10≡	10≡	1.8	≡²
11	2.7	5.9	4.9	4.5	5.2	727.9	729.1	731.1	100	91	94	NE	0	S	0	N	1	10	8	2	0.3	● ≡° n-8½ª
12	3.5	3.7	2.7	3.3	4.0	733.3	733.3	734.3	100	100	90	NE	0	NE	1	N	1	10≡	10	10	.	a ≡², ≡° II
13	1.3	1.6	0.3	1.1	1.8	733.3	732.3	732.1	93	91	88	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10	.	
14	−0.3	0.7	−1.4	−0.3	0.4	731.7	731.5	731.9	93	93	100	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10≡	.	≡² III-n
15	−2.9	−1.1	−1.2	−1.7	−1.1	732.1	732.3	733.3	100	100	100	N	1	NE	1	NE	1	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⋁
16	−2.5	−1.4	−1.3	−1.7	−1.1	733.2	732.6	733.6	100	100	100	NE	1	NE	1	N	0	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⋁
17	−1.7	−1.6	−1.7	−1.7	−1.1	732.8	732.0	731.9	100	100	100	SW	1	NE	0	NE	0	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⋁
18	−2.5	−1.5	−1.8	−1.9	−1.3	731.8	731.7	733.1	100	100	100	NW	1	NE	0	NE	0	10	10	10	.	≡° ⋁
19	−2.7	−1.5	−2.3	−2.2	−1.6	733.4	732.5	733.0	100	100	100	NE	1	NE	1	N	0	10≡	10	10	.	a ≡² ⋁, ≡° II
20	−3.9	−3.2	−4.5	−3.9	−3.4	732.6	731.6	732.3	100	100	100	NE	1	E	1	NE	1	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⋁
21	−6.1	−3.9	−3.7	−4.6	−4.1	732.2	731.4	731.6	100	100	100	NE	1	NE	0	E	0	10	10	10	.	≡° ⋁
22	−4.5	−1.1	−0.1	−1.9	−1.4	731.2	730.8	731.1	100	100	100	NE	1	NE	0	N	0	10	10	10	.	≡° ⋁ n-II
23	0.6	5.8	1.5	2.6	3.0	730.2	730.0	731.3	100	93	96	NE	0	NE	1	N	0	9	7	7	.	p ≡°
24	0.0	3.3	1.0	1.4	1.8	730.7	730.1	729.8	94	83	91	N	1	E	0	NE	1	10	9	6	.	
25	2.2	7.1	3.0	4.1	4.5	729.2	727.9	728.0	84	63	85	NE	1	NE	2	NE	1	10	0	0	.	
26	1.8	2.5	1.7	2.0	2.3	728.4	728.9	729.4	98	93	96	NE	1	E	0	NE	0	10	10	10	.	
27	0.2	2.3	1.9	1.5	1.8	730.0	730.5	731.3	100	95	96	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10	0.3	≡ 7½-9½ª
28	0.3	1.1	1.5	1.0	1.2	732.5	733.0	734.0	100	95	96	NE	1	E	1	NE	1	10	10	10	.	●° n-9½ª
29	1.1	2.6	0.5	1.4	1.6	734.7	735.7	736.2	93	85	93	NE	1	NE	1	N	0	10	10	10	.	
30	−0.7	1.5	3.0	1.3	1.4	736.1	735.1	733.0	96	93	95	W	1	SW	1	NE	1	10	10	10	.	
31	5.4	7.8	7.6	6.9	7.0	728.7	729.4	731.5	69	76	62	W	2	SW	2	W	3	10	7	6	.	●° 4½ᵖ, ↙ᵂ III
Mittel	0.0	1.9	1.0	1.0	—	728.4	728.2	729.0	97	94	95							9.7	8.9	8.7	14.7	

Mittel ¼(7+1+2×9): 1.0

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.1

Mittel: 728.5 Mittel: 95

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 721.0
Jan. 1898–M : 7.5

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 87
Jan. 1898–M : 8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	40	41
E	2	2
SE	0	0
S	0	0
SW	5	6
W	4	7
NW	3	3
Calmen		35.

Mittel: 9.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 8.1
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 49
1898–M: -34

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **25** Nm. **30** Ab. **31**. — Nebel am Chaumont: **8** Mitt. **26** bis Nm. **29** id.; je Vm. früh: **13. 14. 24. 27. 28.**

1898 Januar.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9^{\circ}\,46'$, $\beta = 46^{\circ}\,26'$,
$H = 1809^{m}$, $G = -0.14\,^{m}/_{m}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−2.7	−0.1	−2.2	−1.7	6.3	604.4	**604.0**	606.4	90	80	86	W	4	S	4	SW	2	10	10*	10	**5.2**	⸙ n–ll, ✳
2	−2.6	0.5	−3.0	−1.7	6.3	607.4	609.2	612.8	93	87	96	N	2	SE	1	S	1	10*	10*	10*	2.7	⸙ l, ✳
3	−4.6	−2.0	−9.4	−5.3	2.8	616.2	618.4	620.9	100	87	84	N	3	W	1	W	0	4	0	0	.	⸙ l, ≡ $7^{1}/_{2}$–$8^{1}/_{2}{}^{a}$
4	−11.0	−4.8	−9.3	−8.4	−0.3	621.0	620.5	620.8	94	71	79	W	1	W	1	W	1	4	0	0	.	
5	−7.4	−1.2	−4.5	−4.4	3.8	619.6	6.79	618.0	72	59	70	W	1	W	0	SW	1	2	2	2	.	
6	−5.3	2.5	−4.6	−2.5	5.7	617.3	616.9	616.5	81	62	84	W	3	W	0	W	0	3	6	4	.	⸙ l
7	−3.2	3.9	0.0	0.2	8.5	613.7	613.6	614.2	66	80	100	W	0	W	1	W	1	10	10	8	1.5	✳ $10^{1}/_{2}{}^{a}$–$5^{1}/_{2}{}^{p}$
8	−2.6	0.4	−5.6	−2.6	5.7	614.6	614.1	613.4	93	68	91	W	1	W	0	W	1	3	1	4	0.5	n $(^{8}/_{9})$ ✳°
9	−2.6	1.1	−1.0	−0.8	7.5	612.6	612.8	614.4	96	82	96	W	2	SW	0	S	0	10	10*	10	1.6	✳
10	−3.3	0.0	−3.2	−2.2	6.2	614.9	615.6	616.9	100	86	92	N	2	N	0	N	0	10	9	10	.	≡° n–$9^{1}/_{2}{}^{a}$
11	−7.0	−0.2	−7.4	−4.9	3.5	618.4	619.6	622.2	88	64	86	S	2	E	1	S	2	0	1	0	.	
12	−11.6	−1.5	−8.2	−7.1	1.3	623.6	623.8	624.9	91	57	66	E	0	E	0	SE	1	0	0	0	.	
13	−11.8	−2.1	−7.7	−7.2	1.2	624.7	623.8	624.2	77	53	69	S	1	S	1	S	1	0	1	0	.	
14	−10.5	0.4	−9.4	−6.5	1.9	624.2	624.1	624.3	86	57	84	S	1	S	1	S	2	5	7	0	.	
15	−10.6	−1.6	−9.9	−7.4	1.0	624.7	624.4	625.1	78	53	75	S	1	N	1	N	1	2	4	0	.	
16	−11.4	−4.0	−9.2	−8.2	0.2	624.3	623.6	623.8	71	67	71	W	0	W	1	SW	1	0	0	0	.	
17	−12.6	−2.5	−9.4	−8.2	0.2	622.4	621.9	622.3	84	66	67	W	1	W	1	SW	0	0	0	0	.	
18	−11.3	−4.5	−9.6	−8.5	−0.1	621.9	622.0	623.0	73	67	70	W	1	W	0	W	1	0	0	0	.	
19	−11.9	−1.8	−9.4	−7.7	0.6	622.8	622.3	622.4	77	57	70	W	0	W	1	W	1	0	0	0	.	
20	−11.7	−1.6	−10.0	−7.8	0.5	621.6	620.9	622.0	74	56	67	W	1	W	0	W	2	0	0	0	.	
21	−12.4	−2.1	−9.8	−8.1	0.2	621.7	621.2	621.8	81	51	70	S	2	NE	0	W	2	0	0	0	.	
22	−10.7	1.6	−4.1	−4.4	3.8	621.1	620.3	619.5	71	60	76	SE	0	NE	0	NE	3	0	4	2	.	⸙ III
23	−2.4	0.9	−7.6	−3.0	5.2	618.6	619.0	619.8	82	60	75	E	2	N	1	S	1	7	3	2	.	
24	0.1	3.5	−1.4	0.7	8.9	617.1	616.3	616.2	40	**31**	56	E	4	NE	5	NE	5	2	8	0	.	⸙²
25	0.4	3.9	−4.4	0.0	8.1	615.8	616.7	618.1	73	59	80	NE	5	NE	2	NE	3	8	8	0	.	⸙² n–l, ⸙
26	−8.8	0.0	−7.0	−5.3	2.8	618.1	618.4	619.0	95	70	77	E	2	S	0	S	0	0	0	0	.	
27	−11.2	−0.5	−6.0	−5.9	2.1	618.9	618.9	620.1	76	62	61	S	1	E	1	W	3	0	0	0	.	⸙ III
28	−10.2	2.0	−6.0	−4.7	3.2	621.0	621.1	622.9	78	42	78	E	2	SE	2	E	0	0	1	1	.	
29	−8.6	1.4	−6.0	−4.4	3.5	624.4	624.7	**625.5**	91	60	82	SE	1	NE	0	SE	1	0	0	0	.	
30	−8.4	1.7	−3.3	−3.3	4.5	625.0	623.6	622.5	71	58	55	E	0	E	1	W	0	0	0	8	.	
31	1.0	**4.7**	−3.0	0.9	8.6	618.1	614.7	613.5	82	47	81	NW	2	NE	4	NE	5	7	10	10*	1.0	p △ ✳ ⸙²
Mittel	−7.3	−0.1	−6.2	−4.5	—	619.0	618.9	619.6	82	63	77							3.1	3.4	2.6	12.5	

Mittel $^{1}/_{4}$ (7+1+2×9): −4.9

Abweichung des Jan.-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.2

Mittel: 619.2 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 611.4
Jan. 1898–M : 7.8

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 78
Jan. 1898–M : −4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	10
NE	8	32
E	7	13
SE	5	6
S	14	21
SW	3	4
W	23	33
NW	1	2
Calmen	26.	

Mittel: 3.0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 4.1
1898–M : −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 37
1898–M : −24

Bemerkungen: **1.** Schneehöhe: 4^{cm}. **4.** Morgenrot. **5.** Abendrot. **30.** Eisdecke des Sees: 35^{cm} (darauf 4^{cm} Schnee). **31.** Nm. $2^{1}/_{2}$–$3^{1}/_{2}{}^{h}$ NE-Sturm. — Cirri Nm.: **22. 23** (aus N). — Nebel Vm. früh: **3** Vm. $8^{1}/_{2}$–$11^{1}/_{2}{}^{h}$ (im Thal). **8** (thalaufwärts). **10** nach $9^{1}/_{2}{}^{h}$ Vm. (an den Bergen). **11** (auf dem Inn). **25** (a. d. Bergen).

1898 Januar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02\,{}^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.8	1.0	1.4	1.1	0.4	694.6	**694**.4	696.0	98	98	98	N o	W o	N o	10	10*≡	10	9.6	✳, ≡ II, n ✳
2	1.9	3.8	2.6	2.8	2.1	696.7	698.6	702.6	96	92	95	N o	N o	NE o	10	10	10	1.5	●
3	1.2	1.8	1.4	1.5	0.8	706.5	708.2	711.2	92	86	80	NE o	NE o	NE o	1	0	0	.	
4	2.3	2.0	1.8	2.0	1.3	711.1	710.5	709.4	57	58	63	N o–1	E 1	NE o–1	5	0	0	.	
5	0.8	1.9	1.0	1.2	0.6	708.2	706.6	707.0	71	69	81	NE o	NE o	NE o	2	3	3	.	
6	1.2	3.8	1.4	2.1	1.5	705.7	704.8	704.3	75	69	86	W o	NE o	NE o	10	10	10	.	
7	1.8	4.3	2.2	2.8	2.2	703.6	703.3	703.5	86	81	98	N o	N o	N o	10	10	10	0.4	●°
8	1.6	2.1	0.1	1.3	0.7	703.4	703.8	703.3	92	98	98	NE o	W o	NE o	2	7	8	1.8	≡, n ●
9	1.5	2.4	3.0	2.3	1.7	702.7	703.1	704.1	100	96	97	NE o	N o	NE o	10	10●	10	4.3	●
10	3.2	6.7	3.6	4.5	4.0	704.7	705.1	706.8	90	83	92	NE o	NE o	NE o	10	10	10	.	
11	1.9	2.5	1.7	2.0	1.5	708.6	709.4	712.6	76	72	80	E o	NE o	NE o	0	0	0	.	
12	1.6	2.4	1.7	1.9	1.4	713.9	713.8	714.8	62	60	58	NE o	E o–1	NE o	0	0	0	.	
13	2.2	2.6	2.9	2.6	2.1	714.5	713.7	714.6	49	52	45	NE o	NE o–1	NE o	0	2	0	.	
14	2.6	4.6	2.1	3.1	2.6	714.7	714.9	715.2	48	51	60	NE o	E o	NE o	2	8	0	.	
15	1.5	3.4	2.2	2.4	1.9	715.1	714.7	**715**.3	58	48	47	NE o	E o	E o	5	3	0	.	
16	1.6	3.0	1.9	2.2	1.7	714.3	713.8	713.8	44	44	58	N o	E o–1	NE o	0	0	0	.	
17	2.5	3.7	2.0	2.7	2.2	712.1	711.5	712.1	43	42	49	NE o	SE o	E o–1	0	0	0	.	
18	2.5	3.2	2.1	2.6	2.1	712.1	712.1	713.3	39	43	44	NE o	E o–1	NE o–1	0	0	0	.	
19	1.4	3.3	0.7	1.8	1.2	712.8	712.0	712.9	47	52	55	NE o	NE o–1	NE o–1	0	0	0	.	
20	0.0	2.8	0.6	1.1	0.5	712.2	711.5	712.0	49	53	50	E 1	NE 1	NE o–1	0	0	0	.	
21	2.3	4.1	1.2	2.5	1.9	711.1	710.7	711.3	38	39	46	NE o	E 1	E 1	0	0	0	.	
22	3.2	6.2	9.4	6.3	5.7	710.2	708.8	707.8	42	39	40	NE o	SE 1	NE o	0	0	0	.	
23	9.4	10.2	8.2	9.3	8.6	707.3	708.4	708.6	38	40	29	NE 1	N o	NE 1	0	0	0	.	
24	9.0	13.0	7.8	9.9	9.2	705.6	704.6	704.9	15	**13**	29	NE 1	NE 2	NE 2	5	2	0	.	p
25	9.6	11.4	3.6	8.2	7.4	704.4	705.4	708.1	39	37	79	NE 3	NE 1	NW o	10	6	0	.	n-l
26	1.8	2.0	0.9	1.6	0.8	709.3	709.9	710.8	98	94	100	NW o	NW o	— o	10	10	10	.	≡°
27	0.4	2.0	0.7	1.0	0.1	711.0	710.7	711.6	87	75	82	SW o	NW o	NW o	10	10	10	.	
28	–1.4	2.8	–0.3	0.4	–0.5	711.3	711.2	712.8	91	80	88	SW o	NE o	NE o	10	0	0	.	
29	0.0	7.1	2.3	3.1	2.1	713.9	714.3	714.9	84	62	66	NE o	NW o	NE o	0	0	0	.	
30	4.9	8.8	10.3	8.0	7.0	713.6	711.7	710.4	41	37	20	NW o	W o	NE 1	0	3	10	.	
31	13.5	**14**.8	6.8	11.7	10.6	705.8	702.2	704.5	40	32	57	NE 1	E 1	NE 1	10	9	10*	0.5	☩ ✳° 8½p, n ●°
Mittel	2.8	4.6	2.8	3.4	—	708.7	708.5	709.4	64	61	67				4.3	4.0	3.6	18.1	

Mittel $\frac{1}{4}(7+1+2\times9)$: 3.3

Abweichung des Jan.-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.0

Mittel: 708.9 Mittel: 64

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 701.5
Jan. 1898–M : 7.4

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 62
Jan. 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	17	18
E	9	6
SE	1	1
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 65.

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 4.1
1898–M: –0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 39
1898–M: –21

Bemerkungen: **15.** Vm. Cirri. **16.** Vm. $5^h\,50^m$ Temperatur: 4.0°. **28.** Dunstig. — Morgenrot: **3. 4. 5. 15.** — Abendrot: **5. 30.** — Höhe des gefallenen Schnees: **1.** 8cm; **2.** 2.

1898 Januar.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H = 275^m$, $G = 0.03^{m/m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.8	1.0	1.2	1.0	−0.8	733.5	**732.4**	733.7	95	97	99	NW o	NW o	NW o	10●*	10●*	10●	**42.6**	●² ✳ n−1P, ●²−n
2	1.7	4.1	2.4	2.7	0.9	734.7	736.0	740.6	96	95	97	NW o	NW o	NW o	10●	10	8	1.0	● n−10ª
3	1.2	4.8	0.6	2.2	0.5	744.7	746.1	749.2	99	92	93	NW o	NW o	NW o	3	0	0	.	
4	−0.8	5.0	−0.4	1.3	−0.4	749.4	748.3	747.6	98	84	97	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
5	−2.2	4.0	0.4	0.7	−1.0	746.7	744.9	744.9	89	84	92	NW o	NW o	NW o	0	0	9	.	
6	−0.4	5.2	0.6	1.8	0.1	744.2	742.5	742.8	93	80	91	NW o	NW o	NW o	5	3	4	.	
7	1.9	4.2	1.8	2.6	0.9	741.9	740.9	741.4	98	95	96	NW o	NW o	NW o	10	10	10	0.3	n a ●°
8	0.8	3.4	2.6	2.3	0.7	741.6	741.7	741.4	97	97	93	NW o	NW o	NW o	10	10	10	7.3	● 10P−n
9	2.7	4.4	3.4	3.5	1.9	740.8	741.0	742.2	97	98	98	NW o	NW o	NW o	10●	10●	10	5.8	● n−2P
10	3.3	7.0	4.8	5.0	3.4	742.7	742.9	744.7	97	91	95	NW o	NW o	NW o	10	10	10	.	
11	1.4	6.2	2.3	3.3	1.7	746.9	747.6	750.6	96	93	97	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
12	0.2	3.4	0.8	1.5	−0.1	752.7	752.1	753.3	98	97	97	NW o	NW o	NW o	5	5	0	.	
13	−0.8	5.2	0.8	1.7	0.1	753.2	751.6	753.0	96	83	89	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
14	0.6	6.2	1.0	2.6	1.0	753.5	753.1	753.6	85	80	91	NW o	NW o	NW o	5	10	0	.	
15	−0.6	5.4	0.6	1.8	0.2	**753.7**	753.0	**753.7**	95	72	86	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
16	−1.8	4.3	−0.6	0.6	−1.0	753.3	752.1	752.2	89	73	86	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
17	−2.6	4.5	−0.8	0.4	−1.2	750.6	749.7	750.2	90	73	87	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
18	−2.6	4.6	−0.6	0.5	−1.1	750.6	749.9	751.3	90	65	87	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
19	−2.6	4.6	−1.0	0.3	−1.4	751.4	750.1	751.3	90	70	87	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
20	−2.4	4.8	−1.0	0.5	−1.2	750.9	749.8	750.3	87	67	82	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
21	−2.7	4.8	−0.8	0.4	−1.3	749.9	748.4	749.3	85	61	84	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
22	−2.4	5.8	1.0	1.5	−0.3	748.2	746.6	744.4	87	66	81	NW o	NW o	NW o	0	0	0	.	
23	9.0	14.8	3.6	9.1	7.3	743.5	743.8	746.6	51	**27**	77	N o	N 1	N o	0	0	0	.	
24	−0.2	8.0	12.4	6.7	4.8	742.9	740.0	740.2	87	76	40	SW o	SW o	N 3	3	0	0	.	⇙ III
25	6.0	**16.0**	5.2	9.1	7.2	741.0	741.4	746.8	66	40	83	N o	N 1	N o	3	0	10	.	
26	3.4	4.0	3.8	3.7	1.7	748.2	749.1	750.0	93	85	85	S o	S o	S o	10	10	10	.	
27	2.2	4.0	3.2	3.1	1.1	749.9	749.4	750.2	91	84	81	S o	S o	S o	10	10	10	.	
28	1.2	5.3	0.4	2.3	0.2	750.6	750.0	751.8	83	67	84	S o	S o	S o	10	0	0	.	
29	−1.4	5.6	1.0	1.7	−0.4	753.6	753.0	753.5	92	74	91	S o	S o	S o	0	0	0	.	
30	−1.4	5.9	2.4	2.3	0.1	752.1	750.0	747.6	92	74	89	S o	S o	S o	0	0	3	.	
31	1.2	9.3	11.4	7.3	5.0	742.5	738.6	741.9	93	60	44	S o	S o	N 3	8	5	3	.	⇙ 3P−n
Mittel	0.4	5.7	2.0	2.7	—	747.1	746.3	747.4	90	77	86				3.9	3.3	3.5	57.0	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 2.5

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.4

Mittel: 746.9 Mittel: 85

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 739.3
Jan. 1898–M : 7.6

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 80
Jan. 1898–M : 5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	4	8
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 89.

Mittel: 3.6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 4.1
1898–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 57
1898–M: 0

Bemerkungen. Dunst Vm. früh: **12. 13. 29. 30.**

1898 Januar.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−2.0	1.2	1.4	0.2	0.4	725.3	**723.6**	727.0	100	80	100	N 1	E 1	NE 1	8≡	8	10≡	.	≡ ⌴ I, ≡ III–n
2	0.8	5.0	2.6	2.8	3.0	733.8	736.0	740.9	86	75	80	E 1	S 1	SE 1	10	9	8	.	≡° I, ●° II^a
3	−2.0	4.6	3.2	1.9	2.1	745.1	745.9	746.7	100	77	93	S 1	N 1	E 1	6≡	3≡	0	.	≡ n–II
4	−0.8	4.6	1.4	1.7	1.9	749.2	747.2	747.8	100	74	89	SE 1	SE 1	SE 1	3≡	2	0	.	≡ I
5	−1.4	4.6	2.6	1.9	2.2	745.2	743.5	742.2	100	69	83	SE 1	SE 1	SE 1	8≡	8	8	.	≡ ⌴ I
6	2.0	**9.8**	6.0	5.9	6.2	742.2	741.3	740.0	82	**57**	70	S 1	SE 1	SE 1	10≡	4	10●	4.5	≡ I, ● 9–10 1/2p
7	4.6	6.0	5.4	5.3	5.6	738.6	739.3	741.7	93	97	100	SE 1	SE 1	S 1	10●	10≡	8	8.5	● 1 1/2a–6p, ≡ II
8	3.8	4.6	5.2	4.5	4.8	741.1	738.7	737.1	97	100	88	SE 1	NW 1	N 1	10≡	10≡	5	.	≡ n–II
9	2.0	3.8	3.2	3.0	3.3	735.9	736.3	738.6	93	93	97	NW 1	NW 1	E 1	10	10	10	.	≡° n–II
10	2.6	6.4	4.2	4.4	4.7	740.5	741.1	743.1	89	79	90	E 1	S 1	SE 1	10	7	10●	1.8	● 8 1/2p–2 3/4a
11	4.0	6.8	4.4	5.1	5.4	745.9	747.6	750.6	93	88	93	E 1	E 1	W 1	10	10	10≡	.	≡2 4 1/2p, ≡–n
12	3.6	4.8	4.6	4.3	4.6	752.1	752.3	753.3	90	87	93	W 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10	.	≡2 I, ≡–II
13	3.0	3.8	2.1	3.0	3.3	752.7	751.2	749.8	83	77	95	SE 1	E 1	NE 1	10	8	10	.	
14	1.4	4.8	0.2	2.1	2.4	749.7	749.6	750.4	82	63	85	NE 1	NE 1	E 1	8	5	0	.	⌴ I
15	−1.4	1.6	−2.0	−0.6	−0.4	750.9	751.0	752.0	96	72	100	E 1	E 0	NW 1	3	4	10≡	.	⌴ I, ≡2 4 1/2p–n
16	−2.4	0.4	−2.0	−1.3	−1.1	752.2	751.3	752.2	100	86	100	SE 1	N 1	E 1	10≡	0	2	.	≡ I
17	−3.2	1.0	−3.3	−1.8	−1.6	751.2	750.2	750.4	96	79	100	SE 1	SE 1	NE 1	3	0	3	.	
18	−4.6	0.4	−3.0	−2.4	−2.2	750.4	750.3	751.9	100	86	100	E 1	E 0	E 1	3	0	3	.	⌴ I
19	−4.6	0.2	−3.0	−2.5	−2.4	751.8	751.1	751.4	100	93	100	E 1	E 1	SE 1	4	1	0	.	⌴ I
20	−7.6	−0.6	−3.4	−3.9	−3.8	751.3	750.4	751.1	100	96	100	N 1	E 1	E 1	8≡	2	0	.	≡ ⌴ I
21	−6.6	−1.0	−1.9	−3.2	−3.1	751.3	750.8	751.2	94	96	100	NE 1	SW 0	S 1	3≡	3≡	10	.	⌴ I, ≡ n–II
22	−3.0	4.8	3.6	1.8	1.8	750.2	749.3	749.2	100	66	87	E 1	S 1	E 1	5≡	10≡	10	.	⌴ I, ≡ n–II, ●° 5 1/2p
23	3.0	6.0	3.6	4.2	4.2	748.9	749.4	751.1	93	91	93	E 1	W 1	NW 1	8	10≡	10	.	●° I, ≡ II
24	2.6	3.8	2.4	2.9	2.8	749.4	749.4	749.3	89	73	82	W 1	N 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡ I
25	0.4	4.8	1.6	2.3	2.2	748.7	748.3	747.8	96	81	100	S 1	NW 1	W 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
26	0.8	4.4	3.6	2.9	2.7	747.7	746.9	747.6	96	93	85	SE 1	SW 1	S 1	10≡	3≡	10	.	≡ n–II
27	1.6	4.4	4.6	3.5	3.2	748.2	748.6	749.6	89	87	84	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	
28	3.2	6.0	4.8	4.7	4.4	750.9	751.6	753.0	93	73	69	E 1	E 1	E 1	10	8	10	.	
29	−0.4	5.8	1.0	2.1	1.7	753.9	754.0	**754.9**	100	70	88	E 1	SE 1	SE 1	1≡	1	2	.	≡ ⌴ I
30	−1.6	2.7	3.2	1.4	0.9	754.2	753.0	751.3	100	74	86	SE 1	N 0	NE 1	2≡	7	10●	.	≡ ⌴ I, ●° 9p
31	4.0	**9.8**	6.4	6.7	6.1	745.4	746.4	749.6	77	72	79	W 1	W 4	NE 1	10	8	3	.	↙2 II
Mittel	0.1	4.0	2.0	2.0	—	746.9	746.6	747.5	94	81	91				7.5	6.1	6.8	14.8	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 2.0

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.5

Mittel: 747.0 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–93) : 739.7
Jan. 1898–M : 7.3

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–93) : 87
Jan. 1898–M : 1

Häufig- Summe der keit. Intensitäfen.

N	6	6
NE	8	8
E	24	24
SE	27	27
S	9	9
SW	1	1
W	7	10
NW	7	7
Calmen:	4.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–93: 6.9
1898–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1864–93: 33
1898–M: −18

Bemerkungen: **25.** Morgenrot 7h20m. — Abendrot: **2** 4 1/2h (leicht). **3** 4 1/2h. **4** 4h40m. **5** 4h37m–48m. **14** 4h40m. **20** 4h49m. **30** 5h7m (intensiv). — Cirri: **2. 4. 20** je Ab. **25** Vm. früh.

1898 Januar.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H = 405^m$, $G = 0.02\,{}^m/_m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.7	3.0	0.6	1.1	1.3	713.3	**713.**0	716.7	98	89	97	SW 1	S 0	S 1	10	10	10	0.3	≡ 10a-4p, n ●°
2	4.4	5.7	2.2	4.9	5.1	722.2	724.5	728.7	85	90	96	S 0	N 1	S 0	10	10	10	.	Ψ 9p
3	0.4	4.2	2.6	2.4	2.7	733.4	734.8	736.9	98	83	89	S 0	N 0	E 0	10	10	10	.	≡ n-10a u. 10p-n
4	-0.8	-0.2	-1.8	-0.8	-0.5	738.5	737.6	737.4	100	95	99	SE 0	S 0	S 0	10	10	10	.	≡
5	-4.0	-1.8	-2.1	-2.5	-2.2	735.5	733.8	733.1	100	100	99	SE 0	E 0	E 0	10	10	10	.	a ⋁°, ≡
6	-3.0	4.9	4.0	1.4	1.8	732.4	730.5	729.6	100	76	87	S 0	N 1	SE 0	5	7	10	4.8	a ⋁, ●° 9p
7	4.0	5.7	4.8	4.9	5.2	728.4	729.1	729.7	97	97	100	S 0	SW 0	N 0	10	10	10	8.6	● n-5p, ≡ 7p-n
8	4.6	5.9	6.1	5.3	5.6	729.0	727.3	726.0	99	91	87	N 0	N 0	N 0	10	10	10	0.1	≡ 10a, ●° 9p
9	5.0	5.8	4.6	5.3	5.6	724.4	724.8	727.8	94	86	90	NE 0	NE 0	SE 1	10	10	10	.	
10	2.8	5.1	4.2	3.8	4.1	729.8	729.7	732.5	97	89	92	E 1	NE 0	NE 1	10	10	10	.	
11	3.7	7.0	5.2	4.9	5.2	735.0	736.2	738.4	97	86	91	E 0	N 0	SW 0	10	10	10	.	≡ n-10a u. 9p-n
12	3.8	6.1	4.8	4.7	5.0	740.2	740.0	741.1	92	86	83	E 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡ l
13	3.2	3.0	2.0	3.0	3.3	740.3	739.3	739.2	80	73	82	N 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	≡ l, 7p-n
14	1.8	2.0	-0.2	1.6	1.9	738.8	738.8	739.0	85	82	96	NE 1	N 1	SE 0	10	10	10	.	≡ n-10a u. 9p-n
15	0.0	1.3	0.3	0.6	0.9	739.2	739.6	740.6	98	91	94	E 0	SSE 1	SE 1	10	10	10	.	≡ l, 4p-n
16	-1.1	-0.4	-1.2	-1.0	-0.7	740.7	740.3	740.9	100	96	99	SE 0	SE 0	E 0	10	10	10	.	≡
17	-2.3	-1.0	-1.8	-1.6	-1.4	740.2	739.4	739.4	100	96	96	SE 0	E 0	SE 0	10	10	10	.	≡
18	-2.5	-1.0	-2.0	-2.0	-1.8	739.3	739.4	740.4	98	94	96	E 1	E 0	E 0	10	10	10	.	≡ n-10a u. 7p-n
19	-3.4	-1.2	-2.3	-2.3	-2.1	740.7	740.1	740.3	97	92	97	E 0	SW 1	E 0	10	10	10	.	≡
20	-3.6	-0.5	-1.8	-2.1	-1.9	739.7	738.5	739.3	100	83	96	E 0	E 0	E 0	10	8	10	.	≡ n-10a u. 9p-n
21	-3.0	-0.8	-4.0	-2.4	-2.3	739.3	738.5	739.3	96	83	95	E 1	E 1	E 0	10	10	10	.	≡ n-10a u. 9p-n
22	-3.6	-1.1	-2.0	-2.3	-2.3	738.9	738.6	738.7	95	90	92	SW 0	SW 1	S 0	10	10	10	.	⌴° l, ≡ n-1 u. 7p-n
23	-3.1	8.8	2.4	1.7	1.7	737.4	736.8	738.0	96	62	89	S 0	S 0	SSE 1	6	2	1	.	≡ l, ⌴° III
24	-0.4	1.4	0.8	0.4	0.4	737.7	737.4	736.8	92	96	90	S 1	E 0	S 0	10	10	10	0.1	⌴² l, ≡ n-1p, ●°
25	-0.3	5.1	3.6	2.6	2.6	736.1	734.8	734.9	99	70	82	SW 0	NNE 1	NE 0	3	1	0	.	≡° l
26	0.7	3.4	1.6	1.6	1.5	735.5	736.3	736.9	88	77	83	E 0	NE 1	SE 1	10	10	10	.	⌴ l, ≡ n-10a u. 7p-n
27	0.3	2.9	0.6	1.3	1.1	737.2	737.9	738.4	93	85	100	SE 0	SW 1	S 0	10	10	10	.	≡ n-1 u. 7p-n
28	0.0	2.0	1.6	1.3	1.1	739.7	739.9	741.4	99	89	85	SE 0	N 0	NNE 1	10	10	10	0.1	a ●°, ≡
29	1.4	3.2	-1.0	1.5	1.3	742.3	743.1	**743.**7	83	74	94	SE 0	NW 1	E 0	10	10	0	.	≡ n-10a
30	**-5.**2	-1.0	-0.8	-2.4	-2.7	**743.**7	742.9	740.9	100	98	97	S 0	S 0	SSW 1	10	10	10	.	a ⌴² ⋁, ≡, ≡² 4p
31	0.8	**9.**3	6.4	5.0	4.7	738.2	738.4	739.4	92	**59**	76	SE 1	SSW 1	S 1	10	9	10	.	◠ 10 1/4a-1p, Ψ 9p
Mittel	0.0	2.8	1.2	1.3	—	735.7	735.5	736.3	95	86	92				9.5	9.3	9.1	14.0	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 1.3

Abweichung des Jan.-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): .1.4

Mittel: 735.8 Mittel: 91

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1836–75) : 727.4
Jan. 1898–M : 8.4

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1849–75) : 86
Jan. 1898–M : 5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	8
NE	5	5
E	4	4
SE	5	5
S	5	5
SW	5	5
W	0	0
NW	1	1

Calmen 60.

Mittel: 8.9

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847–75: 7.9
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Jan.
1826–75: 49
1898–M: -35

1898 Februar.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h		1^h		9^h		7^h	1^h	9^h		
1	1.3	6.2	3.3	3.6	4.6	724.0	721.4	721.6	87	68	96	S	0	SW	0	SW	0	10	10	9	0.6	≡ I, ●° II, $4^1/_2$–$7^1/_2{}^p$
2	0.0	10.5	3.0	4.5	5.4	717.4	712.7	712.6	97	73	84	SW	0	W	2	W	2	10	10	10	6.4	≡² I, 🌧, ● ✳ 5^p–n
3	−0.9	0.2	−0.2	−0.3	0.5	711.7	712.0	709.4	88	94	86	SW	2	W	1	SW	0	10	10	10	2.5	🌧 ☩ I, ✳ ☒
4	2.1	3.0	2.1	2.4	3.2	698.6	694.8	691.0	89	93	95	SW	1	W	1	W	1	10	10	10	14.1	a ● ✳, ● III ☒
5	−2.7	−2.6	−3.8	−3.0	−2.3	698.4	700.4	707.8	73	87	80	N	0	S	2	E	0	9	10	4	1.4	🌧 II, ✳ $0^1/_2$–$5^1/_2{}^p$ ☒
6	−9.1	−2.2	−1.7	−4.3	−3.7	713.6	714.1	713.2	90	69	71	NW	0	W	1	S	0	4	3	10	6.2	≡ I, n ✳
7	−2.2	3.3	1.5	0.9	1.4	710.6	710.5	709.9	95	79	77	S	0	W	1	W	1	10	10	10	2.8	☩ $1^1/_2{}^p$, ✳ $9^1/_2{}^p$–n ☒
8	−1.6	1.7	−2.2	−0.7	−0.3	714.6	715.1	714.8	88	65	76	SW	0	SW	1	SE	0	10	9	10	0.8	n (8/9) ✳° ☒
9	−2.4	2.2	−0.3	−0.2	0.1	713.1	714.7	717.7	93	79	84	S	0	SW	1	W	0	10	10	6	0.5	☩° ✳° ☒
10	−6.7	0.5	−5.2	−3.8	−3.6	720.1	720.2	720.8	97	69	86	SE	0	E	1	NE	0	7	2	1	.	≡² ⌙ I ☒
11	−13.1	−2.1	−6.9	−7.4	−7.3	720.9	720.6	720.7	88	71	86	S	0	NE	0	SE	0	4	3	2	.	≡ ⌙ I ☒
12	−11.8	0.0	−5.4	−5.7	−5.7	720.6	720.5	720.1	89	67	84	SE	0	NE	0	W	0	3	1	1	.	⌙ I, ≡ n–II ☒
13	−9.8	0.8	−2.1	−3.7	−3.8	720.0	719.8	719.0	94	75	83	S	0	S	0	S	0	2	2	3	.	≡ I ☒
14	−2.3	2.8	1.4	0.6	0.4	718.4	719.8	723.1	87	92	93	E	0	W	1	W	0	8	10	10	2.4	☩ $8^1/_2{}^a$, ● ☒
15	0.6	6.4	4.2	3.7	3.4	723.3	723.4	723.0	92	69	73	SE	0	S	0	W	0	10	8	10	.	☒
16	4.4	4.7	5.4	4.8	4.4	720.2	719.0	717.1	74	90	80	SW	1	W	2	W	1	9	10	7	0.5	●° a–II, 🌧 II
17	4.3	4.1	3.2	3.9	3.4	714.3	713.4	712.8	73	64	74	W	1	W	2	W	2	10	10	10	0.9	a ●, p 🌧
18	1.8	5.2	5.4	4.1	3.5	707.9	706.0	704.2	92	87	84	W	1	W	1	W	1	10	10	10	7.8	●, n ✳
19	0.0	0.9	−1.0	0.0	−0.7	705.4	705.7	705.6	100	75	85	NE	1	NE	1	NE	0	10	8	10	.	☒
20	−2.9	2.5	−0.7	−0.4	−1.2	704.0	702.9	701.6	94	72	89	W	0	W	0	S	0	8	7	4	.	a ≡
21	−2.2	7.4	1.6	2.3	1.3	699.6	698.3	698.8	94	42	74	S	0	SW	3	SE	0	2	3	2	.	a ≡ ⌙, 🌧 $11^1/_2{}^a$–$7^1/_2{}^p$
22	0.3	6.5	1.2	2.7	1.6	698.1	697.4	697.5	78	60	98	SE	0	W	1	W	0	8	9	10	8.4	a ≡ ⌙, ● $6^1/_2{}^p$–n, n ✳
23	0.6	3.8	1.0	1.8	0.6	701.3	701.6	703.6	100	76	94	S	0	NE	0	W	0	10	6	9	.	☩ I ☒
24	−0.6	4.0	0.9	1.4	0.1	705.9	707.8	711.3	98	65	72	S	0	NW	0	W	0	9	8	3	.	a ≡ ⌙ ☒
25	−2.6	3.4	0.6	0.5	−0.9	714.0	714.8	715.6	96	57	68	NE	0	E	1	E	1	7	8	4	.	a ≡ ⌙
26	−3.4	3.5	0.6	0.2	−1.3	715.4	714.5	715.9	94	66	87	S	0	NE	0	SW	0	3	3	9	.	a ≡ ⌙
27	0.1	5.0	0.5	1.9	0.2	715.9	715.1	714.4	93	64	82	S	0	N	1	SW	0	10	10	8	.	a ≡, n ✳°
28	0.2	2.2	1.6	1.3	−0.5	713.4	713.6	714.3	96	86	85	W	0	W	1	SW	0	9	10	8	0.8	☩ I, ✳° $8^1/_2$–$9^1/_2{}^a$, ●° II
Mittel	−2.1	3.0	0.3	0.4	—	712.2	711.8	712.0	90	73	83							7.9	7.5	7.1	56.1	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 0.4

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.2

Mittel: 712.0 Mittel: 82

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 712.9
Febr. 1898–M : −0.9

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 81
Febr. 1898–M : 1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	2	2
E	3	3
SE	0	0
S	1	2
SW	6	9
W	19	24
NW	0	0
Calmen	52.	

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 6.5
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 51
1898–M: 5

Bemerkungen: **28**. Höhen mit Schnee bedeckt. — Alpen sichtbar: **11** Mitt. **12** id. **15**. **16** Vm. früh. **20** Ab. — Alpen hell: **6** Nm. **21**. **26** Ab. — Alpen klar: **1** Vm. früh. **2** Nm. **10** id. **13**; je Ab.: **11**. **12**. **21**. — Höhe des gefallenen Schnees: **7**. 8cm; **8**. 2; **9**. 1; **23**. 3.

1898 Februar.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16\,^{m}/_{m}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h		
1	-10.9	-9.2	-3.9	-8.0	0.3	567.0	566.3	**567.7**	95	96	100	WSW 3	WSW 4	SW 2	7	10*	10≡*	9.3	V² l, ☔ n-9ª, 2-8ᵖ, ⛈,*)
2	-2.4	-2.5	-8.6	-4.5	3.8	564.5	561.0	555.7	100	79	100	WSW 3	SW 5	WSW 4	10≡*	4	10≡*	16.7	V l, 4ᵖ-n, ≡ n-10½ª,*)
3	-14.6	-13.1	-15.1	-14.3	-6.0	553.1	553.7	552.6	100	100	100	WSW 4	WSW 2	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	3.6	⛈ l, ≡ ✳ ☔² V, △ 1¾-*)
4	-11.2	-10.5	-11.4	-11.0	-2.7	544.7	542.3	**540.0**	100	100	100	WSW 4	WSW 2	WNW 1	10≡*	10≡*	10≡*	23.3	⛈ l, ≡² ✳ ☔² V
5	-17.4	-15.8	-17.5	-16.9	-8.6	542.5	544.7	550.4	100	100	100	WSW 1	WSW 1	NNE 1	10≡*	10≡*	10≡*	8.6	a ☔, V ≡ ✳, ☔° 7ᵖ-n
6	-19.1	-15.1	-12.1	-15.4	-7.1	555.0	556.9	557.1	39	63	100	NNE 1	NNE 0	WSW 5	0	1	9	3.9	☔° 3-5ᵖ, ☔² ⛈² 5ᵖ-n, n ✳
7	-10.0	-11.1	-13.4	-11.5	-3.2	555.5	554.9	554.3	100	100	100	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	**34.6**	⛈ l, ✳² ≡² ☔² V, △*)
8	-15.5	-15.0	-15.8	-15.4	-7.2	556.5	557.1	557.1	100	100	100	W 1	WSW 2	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	5.8	≡ ✳ ☔ V
9	-13.7	-12.7	-13.6	-13.3	-5.1	555.6	557.3	559.7	100	100	100	WSW 2	NW 1	WNW 1	10≡*	10≡*	10≡*△	27.1	☔ ≡ ✳² V°, △² 5½ᵖ-n
10	-16.5	-14.9	-13.1	-14.8	-6.6	561.8	562.7	564.0	100	46	**32**	WNW 1	NNE 3	NE 3	10≡*	2	0	.	≡ ✳° l
11	-11.7	-10.7	-11.4	-11.3	-3.1	563.8	564.3	564.6	**32**	90	100	NNE 1	NNW 2	NNE 3	1	1	10	0.1	✳° 7¼-7¾ᵖ
12	-12.0	-9.6	-9.3	-10.3	-2.1	564.4	565.2	565.2	84	91	71	NNW 2	N 0	WNW 1	1	1	0	.	
13	-8.7	-7.9	-8.3	-8.3	-0.2	564.6	564.5	564.2	55	57	96	WSW 3	WSW 4	WSW 5	4	4	3	0.9	☔ 9½ª-2ᵖ, ⛈² 1ᵖ-n
14	-10.1	-8.1	-10.9	-9.7	-1.6	562.4	563.1	565.6	100	100	100	WSW 5	WSW 5	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	14.7	✳ n-7¼, 9¾ª-n, ≡ ☔²*)
15	-9.4	-7.7	-8.1	-8.4	-0.4	566.4	566.9	566.4	100	100	100	WSW 2	WSW 3	SW 3	10≡*	10≡*	10≡*	13.6	≡² ✳ V, ☔ n-8ᵖ, ☔²-n
16	-6.2	-6.0	-8.1	-6.8	1.2	564.0	562.8	560.5	97	100	100	WSW 4	WSW 5	WSW 4	9	10≡*	10≡*	31.2	≡² ✳² 9¾ª-n, ⛈² ☔²*)
17	-11.0	-11.7	-12.4	-11.7	-3.7	556.4	555.5	555.3	100	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	4.7	≡² ✳ ☔² V, p △
18	-11.2	-8.3	-8.4	-9.3	-1.4	552.7	551.8	551.8	100	100	100	WSW 4	WSW 4	W 2	10≡*	10≡*	10≡*	21.4	⛈ n-ll, ≡² ✳ ☔² V
19	-12.1	-11.2	-13.2	-12.2	-4.3	551.3	551.4	551.2	100	98	100	W 1	WSW 2	SW 2	10≡*	10≡*	10≡*	2.6	≡ ✳ ☔ n-2½ u. 7⅜ᵖ-n
20	-13.5	-11.4	-9.6	-11.5	-3.6	549.7	549.7	550.3	97	52	70	WSW 5	WSW 5	WSW 4	9	4	3	1.3	a ⛈², p ⛈, n ✳
21	-8.8	-8.4	-8.8	-8.7	-0.9	548.9	548.8	549.2	76	90	85	SW 2	SSE 3	SSE 3	7	5	1	.	
22	-8.1	-6.6	-7.5	-7.4	0.4	548.8	548.3	547.8	85	89	96	SSE 4	S 4	SSW 5	4	7	4	0.8	a ⛈, p ⛈², ☔ ✳° 11ª-n
23	-11.4	-9.9	-11.9	-11.1	-3.3	548.3	549.4	550.4	98	98	100	WSW 4	WSW 1	NNW 1	6	10≡*	10-*	4.9	☔ ⛈ n-9ª, ≡ ✳ 8½ª-n
24	-13.1	-10.4	-12.2	-11.9	-4.2	552.1	554.2	557.0	100	95	93	WSW 1	SSW 1	SSE 2	10≡*	10	1	.	≡ ✳° n-8ª, ≡ 1-4½ᵖ
25	-10.4	-8.2	-5.5	-8.0	-0.3	558.8	559.9	561.6	78	46	89	E 1	ENE 0	SSE 3	1	2	1	.	
26	-3.8	-1.5	-7.0	-4.1	3.5	562.7	562.2	561.8	80	74	78	SSW 3	SW 1	WSW 4	1	2	2	.	⛈ lll-n
27	-10.4	-7.3	-10.4	-9.4	-1.8	560.6	560.3	559.5	100	100	95	WSW 4	SW 1	SW 3	10≡	9≡	7	1.7	⛈ l, 4ᵖ, ≡ n-8¾ᵖ, n ✳
28	-11.2	-10.1	-12.4	-11.2	-3.7	558.1	558.3	558.8	100	100	100	SW 1	WSW 3	WSW 2	10≡*	10≡*	10-*	19.8	⛈ 10ª, ≡ ✳ V °, ☔ 8ª-ª)
Mittel	-11.2	-9.8	-10.7	-10.6	—	556.8	556.9	557.1	90	88	93				7.5	7.2	7.2	250.6	

*) **1.** ✳ ≡ 1ᵖ-n *) **2.** 2¼ᵖ-n ⛈², ☔° 11ª-6½ᵖ, ☔²-n, ☇ △ 6¾-7½ᵖ, ✳-n *) **3.** 2¾ᵖ *) **7.** 11¼-11¾ª, 6¼-7¾ᵖ *) **14.** V°, ⛈² n-ll *) **16.** V² △ 4¾-8ᵖ *) **28.** 2, 6½ᵖ-n △ 5¾-8¼ᵖ

Mittel ¼ (7+1+2×9): -10.6 — Mittel: 556.9 — Mittel: 90 — Mittel: 7.3

Abw. v. Normalstand: -2.8

Bemerkungen:

1.–28. Ebene angeschneit. **2.** Ab. $7^h 2^m$–4^m Gewitter von ESE nach S. — Dunstig: **12** Nm. (Ebene). **26** Mitt. (Alpen u. Ebene). — Morgenrot: **6. 11. 12. 13. 21. 22. 25. 26.** — Abendrot: **10. 11. 12. 21. 22** (schwach). **25. 26.** — Mittlere Höhe der Schneedecke: **2.** 76cm; **4.** 91; **7.** 115; **9.** 147; **11.** 175; **14.** 179; **17.** 212; **20.** 234; **23.** 231; **26.** 234; **28.** 239. — Cirri: **2** Mitt. **6. 10–13** Mitt. **19** Ab.–**23** Vm. früh. **24** Vm. u. Ab. **25. 26. 27** 9^h Ab. — Alpen sichtbar: **10. 12** Ab. **13** Nm. **16** Vm. früh. **21. 22. 24** Vm. u. 9^h Ab. **25** Nm. **26. 27** 9^h Ab. — Alpen hell: **1** Vm. **12. 20. 25** Vm. u. 9^h Ab. — Alpen klar: **2** Mitt. **6. 10** Ab. **11. 13** Vm. früh. — Ebene sichtbar: **10** Nm. **11** id. **12** 9^h Ab. **16** Vm. früh. **20** Vm. **24** id. u. 9^h Ab. **25** Ab. **26. 27** 9^h Ab. — Ebene hell: **1** Vm. **12** id. **13** Vm. früh u. Nm. **20** Nm. **21. 22.** — Ebene klar: **2** Mitt. **6. 11** Vm. — Vorbeiziehende Nebel: **1** Vm. früh (in den Alpen). **14** bis $9^{3}/_{4}{}^h$ Vm. (id.). — Nebelmeer: **11** Vm. (tief bis 600m). **25** (14–1900m, teilweise). — Alpen Nebel: **1** Mitt. **6** Vm. früh (im E). **11** 9^h Ab. **19** Ab. **22** Vm. 10^h (teilw.). **23** Vm. früh. — Ebene Nebel: **2** Mitt. (teilw.). **19** Ab. **25** 9^h Ab. **26** (teilw.); je Vm.: **10. 12** (teilw., leicht). **13** früh (teilw.). **20** früh. **23** id.

Windverteilung.

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	4	9
NE	3	5
E	1	1
SE	3	9
S	5	16
SW	32	93
W	28	81
NW	5	6
	Calmen	3.

898 Februar.
leteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$.
$H = 493^m$, $G = 0.08^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.2	6.6	4.4	4.7	5.5	730.4	727.8	728.2	70	57	95	N 1	S 1	SW 1	9	10	10	1.8	● $2^1/_2$–$8^3/_4$P, n ☋
2	3.6	12.2	3.8	6.5	7.2	723.1	717.8	716.8	92	54	74	S 0	W 3	W 3	9	5	10●	2.2	⸙, ● △ $5^1/_4$P–n, n ✳
3	0.7	1.7	0.4	0.9	1.5	716.7	717.1	715.3	71	79	76	W 3	W 3	SW 2	9	9*	9*	7.6	⸙ ✳, n ✳
4	1.6	1.7	0.2	1.2	1.7	704.7	700.8	697.4	85	91	100	W 4	SW 3	NW 0	10*	10*	10*	25.2	⸙ ✳ ●°, n ✳^{2}
5	–3.0	–0.8	–4.4	–2.7	–2.2	704.2	707.0	714.5	84	74	84	W 1	S 1	NE 0	3	10*	9	2.4	✳° I–9^a, ✳ o^p–III
6	–8.8	1.8	–0.6	–2.5	–2.1	720.4	721.1	719.5	84	49	48	NE 0	SW 1	SW 1	1	1	9	8.8	✳ $6^1/_2$P–n
7	0.6	3.1	1.5	1.7	2.0	717.1	716.8	716.2	82	72	74	W 2	SW 1	W 2	9	9	8	3.6	✳° $9^1/_2{}^a$, $2^1/_4$P–III, n ✳
8	–1.0	4.4	0.2	1.2	1.4	720.8	721.7	721.2	79	47	61	W 0	W 2	SW 2	8	3	10	0.8	✳° n–$9^1/_2{}^a$ u. n
9	–1.0	2.0	0.0	0.3	0.3	719.1	721.1	724.4	94	74	89	SW 1	W 1	NW 1	10*	8	4	1.1	✳
10	–2.6	2.8	–3.8	–1.2	–1.3	727.7	728.0	728.6	84	51	70	NE 1	E 1	E 1	2*	2	0	.	✳° 7–9^a
11	–10.6	–3.6	–4.6	–6.3	–6.5	728.2	728.1	728.2	96	65	82	NE 0	N 0	E 0	2	1	2	.	≡^{2} $8^3/_4$–10^a
12	–9.2	1.8	–3.6	–3.7	–4.0	727.9	727.9	727.3	97	51	86	E 0	NW 0	NE 0	3	1	0	.	a ≡°
13	–5.5	3.2	–0.2	–0.8	–1.2	726.8	726.7	725.6	100	64	86	E 0	S 0	E 1	10≡	5	0	.	≡^{2} n–$10^1/_4{}^a$
14	2.4	2.4	1.8	2.2	1.7	724.6	726.1	729.6	58	93	89	S 1	NW 1	SW 1	10	10●	10	4.5	✳° $8^3/_4{}^a$, ●–3^p [$1^1/_2{}^a$
15	2.1	6.0	4.6	4.2	3.6	729.9	730.1	729.1	86	61	75	S 1	SW 0	SW 2	10	9	10●	2.6	●° I–$10^1/_2{}^a$, ● ⸙ $7^1/_2{}^p$–
16	4.8	6.1	6.4	5.8	5.1	726.0	724.9	722.2	70	72	65	W 3	W 4	W 4	9	10	10	1.3	⸙, ● 10^a–$2^1/_2{}^p$, n ⸙
17	4.2	4.6	3.4	4.1	3.3	719.3	719.0	718.4	68	59	58	W 2	W 2	W 3	10	10	10	4.6	●° ⸙ 4^a–n
18	2.2	3.5	3.2	3.0	2.1	714.1	712.0	711.0	89	90	97	W 2	W 2	NW 1	10●	10●	10●	28.3	n a ● ✳, ⸙, p ●^{3}, ✳^{2} 10^p–n
19	–0.6	5.0	–2.8	0.5	–0.5	712.6	713.0	712.8	90	50	84	N 1	E 0	E 1	10	2	5	.	✳ n–I
20	–3.2	3.8	–0.8	–0.1	–1.2	710.6	709.6	708.0	92	43	90	N 0	W 0	SE 1	10	4	1	.	
21	–0.2	8.4	1.2	3.1	1.9	706.2	705.4	705.5	68	36	77	S 1	SW 1	E 0	2	1	0	.	
22	–0.2	8.0	3.2	3.7	2.4	704.7	703.1	704.0	82	45	85	N 1	NE 1	NW 1	4	7	7	5.8	
23	1.5	3.5	1.8	2.3	0.9	707.8	708.6	710.2	94	81	92	SW 1	SW 1	SE 0	10	10	10	0.1	● ✳ $1^1/_2{}^a$–I, ●°–9^a
24	0.0	5.5	1.2	2.2	0.7	712.7	714.6	718.1	98	61	78	S 0	NW 1	NW 0	4	6	7	.	a ≡°–≡
25	0.0	4.1	1.0	1.7	0.0	721.1	722.1	723.1	88	53	70	S 0	SW 1	E 1	7	8	0	.	
26	–2.2	3.6	1.0	0.8	–1.0	722.6	721.8	722.8	99	64	88	W 0	W 1	SW 0	3	4	1	0.2	≡°–≡ $8^1/_2$–10^a, a ⌴, n ✳°
27	0.6	4.6	1.5	2.2	0.3	722.9	722.1	721.1	94	66	84	S 1	SW 0	N 0	10	9	8	.	
28	2.3	3.0	3.2	2.8	0.8	720.0	720.5	720.9	68	76	70	SW 2	W 2	W 1	9	9	9	1.9	✳° ⸙ 8–11^a, ● $10^1/_2{}^p$–n
Mittel	–0.7	3.9	0.8	1.3	—	718.6	718.4	718.6	84	64	79				7.3	6.5	6.4	102.8	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 1.2

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.4

Mittel: 718.5 Mittel: 76

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 719.5
Febr. 1898–M : –1.0

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 85
Febr. 1898–M : –9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	2	2
E	5	5
SE	1	1
S	6	6
SW	15	21
W	21	50
NW	5	5
Calmen	26.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 6.8
1898–M: –0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 57
1898–M: 46

Bemerkungen: **1.** Vm. u. **2.** Alpen klar. **11.** Nm. Nebel im S (a. d. See). **12.** Nm. Horizont neblig. **22.** Vm. früh u. Nm. Alpen teilweise hell. **26.** Nm. Dunst in die Berge. — Abendrot: **11** $5^1/_4$–$5^1/_2{}^h$. **15.** — Boden schneefrei: **16** Nm. (beinahe). **17.** **24** Nm. — Boden stellenweise schneebedeckt: **21** Nm. **22.** **23** Nm. **24** Vm. **27** id., früh (leicht). — Alpen sichtbar: **6** Vm. früh. **10** Nm. **16** Vm. **21** Vm. früh u. Nm. — Cirri: **2** Vm. **5** id. **8.** **10** Ab. **11** Nm. **13** id. **19** Ab.–**22.** **25** Ab. **27** Nm. — Thal u. See neblig: **2** Vm. **13** Nm. **14** Vm. **15.** **22** Vm. (Nebeldunst). — Thal u. See Nebel Vm.: **11.** **12.** **24.** **26.** — Hochnebel Vm.: **20** früh. **27** (leicht). — Höhe des gefallenen Schnees: **3.** ca. 1^{cm}; **4.** 7; **5.** 12 (total); **6.** 2; **7.** 12; **8.** 5; **9.** 2; **19.** 11; **23.** ca. 0.5.

1898 Februar.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11^m/_s$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.0	−1.8	−0.8	−1.2	3.2	**621.2**	620.4	620.1	94	94	100	NW 3	NW 3	NW 3	9	10	10*	1.9	↙, ✳ $3^{1/2p}$–n
2	2.0	5.6	−3.8	−1.3	5.7	617.0	613.9	608.9	87	52	100	NW 2	NW 3	NW 4	8	4	10≡*	9.3	p ↙, ✳ $↙^2 \equiv 6^{1/2p}$–n
3	−9.8	−8.8	−9.4	−9.3	−4.9	607.9	608.3	607.5	100	100	97	NW 4	NW 4	NW 3	10≡*	10≡*	10≡	8.6	$↙^2$ ✳ n–II, ≡, p ↙
4	−5.4	−5.2	−3.8	−4.8	−0.4	598.2	596.3	**590.5**	100	97	100	SW 4	SW 4	W 4	10≡*	10≡*	10≡*	10.5	✳ ≡ $↙^2$
5	−12.2	−11.2	−12.4	−11.9	−7.6	596.3	598.3	603.4	100	97	100	W 1	NW 1	NW 2	10≡*	10≡	10≡*	8.0	✳ I, III, ≡
6	−14.0	*−12.0	*−12.5	−12.8	−8.5	608.8	*610.0	*610.5	95	—	—	W 1	W *3	W *3	0	*3	*8	1.0	p ↙, n ✳
7	*−7.5	*−7.0	−8.0	−7.5	−3.2	*609.0	*608.5	608.4	100*	100*	100	W *3	W *3	W 3	*10≡*	*10≡*	10≡*	10.1	✳ ≡ ↙ ⇢
8	−10.0	−9.0	−10.8	−9.9	−5.6	611.3	611.7	611.6	100	100	100	W 2	W 2	W 1	10≡*	10≡*	10	1.5	⇢ ✳ ≡ n–II
9	−9.6	−8.0	−8.0	−8.5	−4.2	609.7	611.3	614.0	97	100	100	W 3	W 3	W 2	10≡*	10≡*	10≡	12.0	✳ ↙ n–II, ≡
10	−11.2	−9.6	−11.2	−10.7	−6.5	616.4	617.0	617.3	100	95	32	SE 1	SE 1	SE 1	8	1	0	.	≡° n–II
11	−7.6	−4.2	−5.2	−5.7	−1.5	617.2	617.6	618.2	28	**22**	60	E 1	E 1	E 1	0	1	2	.	
12	−5.3	−2.3	−2.6	−3.4	0.8	617.7	618.3	618.2	72	57	60	E 1	E 1	W 1	1	1	1	.	
13	−2.8	−2.9	−2.6	−2.8	1.4	617.4	617.5	617.5	57	60	60	W 1	W 2	W 2	1	5	1	.	
14	−5.0	−3.8	−6.4	−5.1	−1.0	616.3	617.1	619.4	85	100	100	SW 1	W 3	W 2	9	10*	10≡*	3.9	✳ $10^{1/2a}$–n, ↙ II, ≡ III–n
15	−5.6	−3.2	−4.0	−4.3	−0.2	620.4	620.9	620.6	100	100	100	W 2	W 2	W 2	10≡*	10≡	10≡*	5.2	✳ I, III, ≡
16	−1.8	−3.0	−2.6	−2.5	1.6	618.4	617.4	615.4	100	100	100	W 3	SW 4	W 2	9	10≡*	10≡*	5.5	↙ n–II, p ✳ ≡
17	−5.2	−6.8	−7.0	−6.3	−2.3	610.6	610.3	610.1	100	100	100	E 3	W 4	W 4	10≡*	10≡*	10≡*	3.2	✳ ≡ $↙^2$
18	−6.4	−3.4	−2.8	−4.2	−0.2	606.6	605.0	604.4	100	100	100	SW 3	W 4	W 4	10≡*	10≡*	10≡*	**27.8**	$✳^2 \equiv ↙^2$
19	−7.0	−5.4	−7.8	−6.7	−2.7	604.2	604.7	604.2	100	100	100	E 1	E 1	W 1	10≡*	10≡	10≡	0.9	✳° I, ≡
20	−10.4	−8.0	−6.4	−8.3	−4.4	602.6	602.3	602.1	100	100	91	W 2	W 1	W 1	9	7	3	.	
21	−6.2	−3.4	−4.6	−4.7	−0.8	600.5	600.2	600.5	89	95	84	W 1	SW 1	W 1	7	3	1	.	
22	−3.2	−1.6	−4.0	−2.9	1.0	599.2	598.4	599.0	60	40	90	S 1	SE 3	S 1	8	9	9	3.5	↙ II
23	−6.8	−5.7	−7.2	−6.6	−2.8	600.7	601.6	602.7	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10≡*	10≡	10≡	1.0	✳ n–I, ≡
24	−7.6	−6.1	−7.2	−7.0	−3.2	605.0	606.8	609.5	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10≡	7	8	.	≡ I, ≡°
25	−8.4	−3.0	−7.4	−6.3	−2.6	611.1	612.9	613.7	100	100	75	W 1	W 1	E 1	10≡	10≡	1	.	≡ n–II
26	−0.6	3.2	−5.2	−0.9	2.8	614.0	613.6	614.2	70	54	70	SE 1	S 1	W 1	1	2	3	.	
27	−5.7	−3.0	−5.4	−4.7	−1.1	614.0	613.4	612.8	95	100	100	SW 1	SW 1	W 1	10	10≡	10≡	0.6	a ≡°, p ≡, n ✳°
28	−6.8	−5.6	−6.8	−6.4	−2.8	611.3	611.6	612.4	100	100	100	SW 1	SW 1	W 2	10≡*	10≡*	10≡*	3.4	✳ ≡
Mittel	−6.5	−4.8	−6.3	−5.9	—	610.1	610.2	610.3	90	87	90				7.9	7.6	7.4	117.9	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): −6.0

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −2.0

Mittel: 610.2 Mittel: 89

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : —
Febr. 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : —
Febr. 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	9	11
SE	5	7
S	3	3
SW	10	22
W	46	91
NW	11	32
Calmen	0.	

Mittel: 7.6
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen. Nebel im Thal Vm.: **11** früh. **12. 13** früh. **26** (zeitweise)

398 Februar.
eobachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05\,{}^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.1	8.3	5.3	6.2	5.3	734.5	731.4	732.3	73	61	91	NE o–1	SE o	SE o	10	10	10●	0.5	●° III
2	1.9	8.1	6.7	5.6	4.6	727.7	722.2	719.1	87	82	76	SE o	W o	N 2	3	6	10	9.7	⸙ ● 7p–n, n ✳ ⸙
3	2.3	3.1	2.1	2.5	1.4	720.5	721.0	719.6	71	68	82	N 2–3	N 2–3	N o–1	10	10*	10	1.1	⸙ ☩° ✳
4	0.3	2.3	1.7	1.4	0.3	708.2	704.3	699.7	90	93	94	SE 1	SW o	N 2	10	10●	10●	33.7	●² ✳, n ✳²
5	−0.7	0.9	−0.4	−0.1	−1.3	708.0	711.0	717.4	72	75	82	N 1	N o–1	N 2	10	10	10	1.2	✳
6	−2.1	0.7	−1.5	−1.0	−2.3	724.4	725.3	723.7	90	81	90	N o	SW o	SW o	10	o	10	5.2	n (6/7) ✳
7	−0.9	2.7	1.3	1.0	−0.3	721.5	721.0	720.7	94	78	91	SE o	W o	W o	10*	10	10	3.1	✳
8	1.3	3.1	0.9	1.8	0.4	724.2	725.2	725.3	67	55	78	N 2	N 1–2	N o–1	10	10	10	0.5	n (5/9) ✳°
9	−0.7	1.3	1.9	0.8	−0.7	723.4	725.4	727.3	94	84	81	N o	N 2	N 2	10*	10*	10	12.2	✳
10	−0.3	1.1	−3.1	−0.8	−2.3	731.2	731.4	732.1	94	83	85	N o–1	W o–1	W o	10	1	o	.	
11	−6.1	0.7	−2.1	−2.5	−4.1	731.9	731.9	731.9	92	77	89	SE o	W o	W o	2	o	10	.	
12	−2.1	1.7	−2.3	−0.9	−2.6	732.0	731.4	731.2	89	87	89	SE o	W o	SE o	10	o	o	.	≡° I
13	−2.9	0.9	−1.1	−1.0	−2.7	730.9	730.2	729.7	94	81	86	SE o	SW o	SE o	10≡	8	o	.	≡ I, ≡°–II
14	−0.5	1.9	2.3	1.2	−0.6	729.5	731.0	733.3	87	91	87	SE o	N o	N o–1	10	10	10	5.3	p ✳ ●
15	1.5	4.7	2.7	3.0	1.1	734.2	734.2	734.3	93	85	94	N o	NW o–1	SE o	10	10	10●	1.5	● III–n
16	2.3	4.1	2.7	3.0	1.0	730.5	729.7	726.5	91	92	87	NE o	W o	W o	9	10	10	4.0	n (13/17) ●
17	4.1	5.0	4.3	4.5	2.4	722.4	722.3	721.7	82	60	67	N 2–3	N 1–2	N 2–3	10●	10●*	10●	10.0	● ✳ ⸙
18	1.7	1.1	1.3	1.4	−0.8	718.8	716.4	714.9	94	94	94	N 1	SW o	SW o	10●	10●*	10●*	53.0	●² ✳, n ✳²
19	0.9	2.3	0.9	1.4	−0.9	716.0	716.8	716.8	93	91	90	SE o	W o	W o	10*	10	10	2.0	✳ I
20	−1.7	2.7	−0.5	0.2	−2.1	714.8	714.0	712.5	90	87	94	NE o	SW o	SE o	2	o	o	.	
21	−1.3	5.7	7.7	4.0	1.6	710.4	708.6	708.9	86	63	47	SE o–1	NW o–1	S 3	2	2	o	.	⸙ 7p–n
22	6.3	10.7	4.9	7.3	4.8	708.3	706.5	707.3	58	46	80	S 1	S 2	S o	4	4	10	18.7	n (22/23) ✳
23	1.3	3.7	2.3	2.4	−0.2	711.8	713.0	713.9	93	91	93	SE o	W o	SE o	10*	10	10	0.1	✳° I
24	1.1	5.7	1.9	2.9	0.2	716.5	718.2	721.7	91	77	81	SE o	W o	W o	10	3	2	.	
25	0.7	6.5	2.1	3.1	0.3	724.8	725.5	726.8	83	73	81	SE o	NW o–1	SE o	8	5	4	.	
26	−0.3	6.3	1.3	2.4	−0.5	726.8	725.8	726.9	87	76	86	SE o	NW o–1	SE o	2	1	3	.	Ψ III
27	1.3	6.5	3.1	3.6	0.6	727.1	725.6	725.0	91	73	79	SE o	W o	SE o	8	5	6	0.4	n (27/28) ●° ✳°
28	1.5	4.3	2.9	2.9	−0.2	724.2	724.2	725.1	91	85	82	SE o–1	N o	SE o	10*	10	10	2.3	● ✳
ittel	0.5	3.8	1.8	2.0	—	722.7	722.3	722.3	86	78	84				8.2	6.6	7.3	164.6	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 1.9

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.1

Mittel: 722.4 Mittel: 83

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 724.0
Febr. 1898–M : −1.6

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 82
Febr. 1898–M : 1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	19	29
NE	1	1
E	o	o
SE	2	2
S	3	6
SW	o	o
W	1	1
NW	5	2
Calmen	53.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 6.3
1898–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 60
1898–M: 105

Bemerkungen: **19.** u. **20.** Lawinen am Gitschen. — Höhe des gefallenen Schnees: **3.** 2cm; **5.** 6; **6.** 2; **7.** 6; **8.** 2; **9.** 1; **10.** 10; **19.** 12; **20.** 3; **23.** 16.

1898 Februar.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02^m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.4	0.0	2.2	1.2	3.1	**676.1**	673.8	673.7	90	99	94	NW 1	W 1	W 1	10	10	10	6.0	✳ $11^1/_2{}^a$–III
2	4.0	5.0	−0.4	2.9	4.8	669.1	666.3	662.9	97	94	93	W 1	SW 1	NW 1	10	10	10	8.0	● ✳ $4^1/_2{}^p$–n, n ✳
3	−4.5	−4.0	−4.6	−4.4	−2.5	662.6	663.8	662.0	93	95	93	NW 2	W 2	NW 2	10	10	10	17.0	☔ ✳, n ✳
4	−3.2	−0.4	−1.0	−1.5	0.4	651.5	647.8	**644.2**	96	100	96	W 2	NW 2	NW 2	10	10	10	**18.0**	☔ ✳, n ✳
5	−8.0	−6.8	−8.2	−7.7	−5.9	649.8	653.1	659.3	95	95	95	W 0	NE 0	NE 0	10	10	5	5.0	✳
6	−9.0	−3.2	−5.8	−6.0	−4.2	664.3	664.6	664.7	94	92	72	N 0	NW 0	N 0	0	0	10	10.0	n ($^8/_7$) ✳
7	−4.0	−2.4	−3.4	−3.3	−1.5	662.3	662.6	662.1	95	100	100	W 1	W 1	W 1	10	10	10	5.0	≡ I, ✳ ≡ $3^1/_2{}^p$–n
8	−6.0	−3.6	−5.2	−4.9	−3.2	664.3	666.7	665.9	100	92	91	NW 1	NW 1	N 1	10	6	10	4.0	✳°, n ✳
9	−4.2	−3.0	−4.2	−3.8	−2.1	664.0	666.1	669.4	95	96	95	NW 1	NW 1	W 1	10	10	10	2.0	✳
10	−5.0	1.0	−6.5	−3.5	−1.9	670.7	671.5	671.6	91	65	83	N 1	N 1	NE 1	10	5	10	.	
11	−6.2	2.0	−3.2	−2.5	−0.9	671.4	671.9	672.2	77	67	**46**	NE 1	NE 1	NE 1	6	0	0	.	
12	−3.0	3.0	−2.6	−0.9	0.7	671.7	672.1	671.5	61	84	72	NE 1	NE 0	NE 0	5	0	0	.	
13	−3.0	3.0	1.6	0.5	2.0	671.2	671.5	670.8	93	63	84	N 1	SW 0	NW 2	5	4	0	.	
14	−0.4	−0.6	−1.6	−0.9	0.6	669.6	671.4	673.7	100	100	96	W 2	NW 3	NW 3	10	10	10	3.0	● ✳, p 🌧
15	−1.0	2.0	0.6	0.5	1.9	674.7	675.4	675.0	85	94	87	N 1	NW 2	NW 2	10	10	10	.	✳° I
16	0.0	0.2	0.2	0.1	1.5	672.3	671.5	669.9	90	96	96	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	2.0	≡^{2} 🌧 ● ✳
17	−1.6	−1.2	−1.8	−1.5	−0.2	666.3	665.8	665.3	96	85	89	NW 2	NW 2	N 2	10	10	10	6.0	✳
18	−2.0	−0.6	−0.2	−0.9	0.4	660.2	659.0	657.8	96	96	90	W 3	NE 3	NW 3	10	10	10	6.0	✳ ☔ 🌧
19	−3.0	−2.4	−6.4	−3.9	−2.7	657.6	658.1	657.6	96	96	90	NE 2	E 2	E 1	10	10	5	.	≡ n–$1^1/_2{}^p$
20	−5.8	−1.4	−3.4	−3.5	−2.3	656.7	656.2	654.5	91	94	87	NE 1	NW 1	NW 1	6	5	5	.	
21	−3.8	2.4	0.3	−0.4	0.7	652.6	651.6	652.0	92	64	72	N 2	N 2	N 2	7	2	2	.	
22	−0.4	1.0	−1.4	−0.3	0.8	650.8	651.2	650.6	93	71	96	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	15.0	✳ I–n
23	−2.6	−0.4	−3.8	−2.3	−1.3	653.4	653.8	656.3	96	97	95	N 2	NW 2	NW 2	9	6	7	.	≡ III
24	−3.8	−1.2	−4.4	−3.1	−2.1	658.3	660.5	662.9	95	82	87	NE 2	W 2	W 2	10	7	5	.	
25	−6.8	−1.8	−3.8	−4.1	−3.2	666.3	666.7	667.5	94	96	92	NE 2	E 2	E 2	6	2	0	.	
26	−4.8	2.0	−1.6	−1.5	−0.7	667.1	666.7	667.9	95	67	81	E 2	E 2	N 2	10	2	7	.	≡° I
27	−3.5	0.4	−2.0	−1.7	−0.9	668.5	667.9	666.4	90	83	77	N 1	N 1	N 1	7	6	7	.	
28	−3.0	−2.0	−1.8	−2.3	−1.6	666.2	665.9	667.3	80	96	91	NW 0	W 0	SW 0	10	10	10	*5.0	a △ ✳
Mittel	−3.3	−0.5	−2.6	−2.1	—	663.9	664.1	664.1	92	88	87				8.6	7.0	7.3	112.0	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): −2.2

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.2

Mittel: 664.0 Mittel: 89

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 665.6
Febr. 1898–M : −1.6

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 86
Febr. 1898–M : 3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	14	20
NE	10	15
E	6	11
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	13	20
NW	28	54
Calmen	12.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 6.0
1898–M: 1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 47
1898–M: 65

Bemerkungen: **21.** Morgenrot. — Ebene Dunst: **6. 11. 12. 13.** — Alpen sichtbar: **1** Vm. **10. 11. 12. 13** (klar). **16** Vm. **20** (leicht). **21. 22** Vm. (zeitweise). **23. 24.** — Schneehöhe: **4.** 28cm; **5.** 45; **7.** 65.

1898 Februar.
Observatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6^\circ\ 57'$, $\beta = 47^\circ\ 0'$.
$H = 488^m$, $G = 0.06^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	4.3	5.1	4.7	4.7	4.7	**731**.6	729.3	729.1	81	86	97	SW	1	W	2	SW	1	10	10	10	1.9	● 11 1/2a–4 1/2p
2	3.5	8.4	3.5	5.1	5.1	724.6	720.5	718.6	97	80	83	W	1	SW	2	SW	3	10	10	10●	5.5	🌧 ● 4p–n, n ✳
3	0.5	0.7	−0.1	0.4	0.3	718.9	719.8	716.8	89	93	93	SW	2	SW	2	SW	2	10	10	10	13.5	✳
4	0.3	1.9	2.3	1.5	1.4	706.3	701.9	**698**.6	100	100	96	SW	2	SW	3	SW	3	10	10	10	**17.1**	n a ✳, p ● ✳ 🌧
5	−2.3	−1.9	−2.5	−2.2	−2.4	705.5	707.9	715.1	88	96	88	N	2	SW	1	NE	1	6	10	8	4.9	n ✳, ✳
6	−8.3	0.3	−0.5	−2.8	−3.1	721.2	721.9	720.8	66	82	85	NE	1	NE	1	SW	2	0	0	10	4.0	n (6/7) ✳
7	−0.3	2.3	0.3	0.8	0.5	717.7	718.1	717.7	89	89	100	SW	1	SW	2	SW	2	10	10	10*	6.6	✳ o 1/2p–n
8	−0.9	2.1	0.1	0.4	0.0	722.0	722.7	722.2	89	73	86	NW	1	SW	1	SW	1	10*	6	10	0.5	✳° I u. n
9	−0.9	2.1	1.9	1.0	0.5	720.9	722.4	725.5	92	74	69	W	1	NW	1	NW	2	10*	7	8	0.8	✳°
10	−2.3	2.2	−1.3	−0.5	−1.1	727.7	727.8	728.4	80	64	81	NE	1	NE	2	NE	3	0	3	0	.	🌧 III
11	−7.7	−0.9	−4.3	−4.3	−5.0	728.5	728.3	728.7	68	70	78	NE	1	NE	1	NE	1	0	0	0	.	
12	−8.2	0.3	−2.7	−3.5	−4.2	728.4	728.4	727.9	81	72	87	NE	1	E	1	NE	0	2	0	0	.	≡ 8 1/2a
13	−6.4	2.6	0.7	−1.0	−1.8	727.6	727.3	726.3	88	59	80	NE	1	NW	1	SW	0	0	0	0	.	⋁ I
14	2.5	3.4	3.3	3.1	2.2	725.8	727.2	730.3	70	90	74	W	2	SW	2	NW	1	10	10●	9	0.9	●° ✳° 9 1/2a–1p
15	1.1	6.3	5.1	4.2	3.2	730.8	731.1	730.4	96	77	73	NW	1	W	1	W	2	10	8	10	.	
16	4.1	5.4	5.5	5.0	3.9	727.9	726.9	724.7	81	85	79	SW	3	SW	2	W	2	10	10	10	.	🌧 I, ●° 10a–n
17	4.9	4.6	3.8	4.4	3.3	722.0	721.3	720.6	67	64	71	W	2	SW	2	SW	1	10	10	10	0.8	●°, n ●°
18	3.0	3.7	4.5	3.7	2.5	715.2	713.7	712.1	92	93	93	SW	2	SW	2	SW	2	10	10●	10●	3.8	●, n ●
19	0.9	3.1	−1.1	1.0	−0.3	712.5	713.2	713.3	93	71	78	NE	1	NE	1	N	1	10	5	1	.	
20	−3.5	4.5	1.5	0.8	−0.6	711.3	710.0	708.7	83	67	56	SE	0	SW	1	W	1	4	3	0	.	⌙ I
21	−0.1	**9**.1	5.5	4.8	3.3	706.8	705.7	705.7	79	**50**	62	W	1	SW	2	SW	2	0	2	0	.	
22	1.7	4.4	1.0	2.4	0.8	704.9	704.7	704.8	89	80	100	NE	1	S	1	SW	1	10	10	10●	13.8	●° 6 1/2a, ● 1 1/2p–n, ✳° 3 1/2–7p
23	1.3	6.8	1.7	3.3	1.6	708.2	708.8	710.8	96	76	80	W	1	S	1	W	1	10	8	2	.	
24	0.7	6.0	0.8	2.5	0.7	713.3	715.2	718.9	89	63	73	N	1	SW	1	NW	1	10	7	0	.	
25	−3.5	5.3	2.3	1.4	−0.5	721.7	722.6	723.3	87	66	63	NE	1	SW	1	NE	2	0	3	0	.	⌙ I
26	−2.5	6.4	3.4	2.4	0.4	723.2	722.3	723.4	84	65	65	NE	0	NE	1	NE	1	3	5	8	.	⌙ I
27	0.9	5.9	2.3	3.0	0.9	723.6	722.7	721.8	93	57	73	NE	1	NW	1	NW	1	10	7	9	.	≡° I, n △°
28	1.5	2.2	2.6	2.1	−0.1	721.2	721.4	722.0	79	91	88	SW	1	SW	2	SW	1	10	10	10	0.8	✳° 7 1/2a–1 1/2p
Mittel	−0.6	3.7	1.6	1.6	—	719.6	719.4	719.5	85	76	80							7.0	6.6	6.2	74.9	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 1.6

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.5

Mittel: 719.5 Mittel: 81

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 720.4
Febr. 1898–M : −0.9

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 82
Febr. 1898–M : −1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	19	23
E	1	1
SE	0	0
S	2	2
SW	34	59
W	12	17
NW	9	10
Calmen	4.	

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 7.2
1898–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 53
1898–M: 22

Bemerkungen: **12**. Vm. 7 1/2–8 1/2h Nebel auf dem See. — Alpen sichtbar: **1**. **2**. **6**. **10**. **13** Ab. **16**. **20** Ab. **21** id. **25**. — Nebel am Chaumont: **5** Mitt. **9** Vm. früh. **18** id. — Höhe des gefallenen Schnees: **4**. ca. 16cm; **7**. ca. 8.

1898 Februar.
Beobachter: **P. Fluor.**

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$,
$H = 1809^m$, $G = -0.14\,^m/_m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−3.4	0.0	−2.0	−1.8	5.9	618.6	617.6	**619**.3	67	89	78	NE 3	NE 5	W 1	10	10	7	.	⛆
2	−6.3	4.0	−1.7	−1.3	6.3	615.9	612.7	605.4	93	**47**	76	N 1	N 1	SE 3	2	2	3	0.2	⛆ III–n, n ✳°
3	−7.7	−6.1	−9.5	−7.8	−0.3	604.6	604.9	604.3	78	95	77	E 4	E 4	E 4	10	10*	10*	4.5	⛆, ☰° 0P, p n ✳
4	−10.0	−5.3	−6.0	−7.1	0.4	597 8	594.3	**589**.2	95	81	95	S 4	S 2	S 3	10*	10*	10*	14.0	⛆ ✳
5	−11.0	−7.8	−11.2	−10.0	−2.6	592.8	595.5	608.0	71	72	68	NE 3	NE 3	E 4	10	9	9	.	⛆
6	−14.0	−8.6	−17.0	−13.2	−5.9	607.1	609.7	611.1	94	64	100	E 2	NE 2	S 1	3	0	6	.	
7	−**18**.0	−2.8	−10.3	−10.4	−3.2	608.0	606.2	606.5	95	54	79	N 0	S 1	S 2	9	7	5	.	✳° 3–4P
8	−9.0	−7.0	−10.8	−8.9	−1.8	607.7	608.9	609.1	69	80	83	N 3	N 4	NE 4	10	9	10	.	⛆
9	−11.2	−4.6	−8.0	−7.9	−0.9	608.1	608.4	610.7	95	92	76	NE 2	NE 2	N 3	7	10	6	.	✳° $9^1/_{2^a}$, ⛆
10	−9.6	−7.3	−12.1	−9.7	−2.7	613.3	614.3	616.0	80	76	69	NE 3	NE 4	NE 3	6	3	0	.	⛆
11	−16.7	−3.1	−4.2	−8.0	−1.1	615.7	615.4	615.5	78	59	59	E 2	N 0	SE 3	0	0	5	.	⛆ III–n
12	−6.0	−1.4	−9.3	−5.6	1.2	615.4	616.1	617.1	79	57	87	N 3	N 2	N 2	8	4	0	.	⛆ I
13	−12.2	2.4	−7.3	−5.7	1.0	616.0	616.1	616.1	88	66	69	E 1	NE 1	S 1	2	2	2	.	
14	−10.7	3.0	−2.8	−3.5	3.1	614.7	614.9	617.9	83	51	63	SE 0	S 1	E 4	9	7	10	.	⛆ III
15	−4.6	0.8	−3.4	−2.4	4.2	618.4	618.5	618.3	79	67	79	NE 1	S 1	S 0	6	4	2	0.8	n $(^{15}/_{16})$ ✳°
16	−4.0	**7**.2	−3.3	0.0	6.5	616.3	614.3	612.3	93	51	72	NE 1	NE 3	N 1	3	8	0	.	⛆ II
17	−4.2	−3.2	−6.7	−4.7	1.7	607.0	607.1	607.1	93	87	96	N 1	NW 3	NE 2	10*	10	10*	2.8	✳, ☔ ⛆ II
18	−6.0	−0.4	−2.6	−3.0	3.3	605.2	603.6	602.3	87	78	94	N 1	NW 1	NW 2	10	10*	4	4.4	✳ n–$7^1/_{2^p}$
19	−4.6	0.9	−10.7	−4.8	1.4	601.6	602.1	603.1	95	65	81	W 0	N 1	NW 2	7	3	0	.	
20	−15.8	−0.4	−8.4	−8.2	−2.1	601.5	601.6	602.1	100	54	93	SW 1	SW 1	SW 1	4	2	7	0.3	n $(^{20}/_{21})$ ✳°
21	−8.6	−1.0	−4.7	−4.8	1.2	601.4	601.4	601.7	100	74	93	E 1	S 2	SW 3	5*	10*	10*	3.6	✳, ⛆ III–n
22	−4.3	0.3	−3.3	−2.4	3.6	600.9	600.6	599.1	97	79	95	SW 3	S 0	SW 1	8*	10*	10*	**24**.2	⛆ I, ✳
23	−3.8	−1.5	−5.7	−3.7	2.2	599.5	599.8	600.7	95	92	95	SW 3	NW 1	N 1	10*	10*	10*	8.3	⛆ I, ✳
24	−3.2	−0.3	−12.3	−5.3	0.5	603.5	606.1	609.3	96	62	100	NE 1	W 2	N 1	7*	4*	2	.	✳°
25	−15.8	0.0	−5.3	−7.0	−1.3	610.6	610.8	613.8	100	54	92	W 0	E 3	NE 3	2	9	5	3.0	p ⛆, ☔ ✳ $3^1/_{2^p}$–n
26	−6.2	6.3	−5.0	−1.6	4.0	614.0	613.3	612.3	100	60	85	E 2	N 0	SW 2	7	10	2	.	
27	−5.0	3.7	−4.6	−2.0	3.5	611.8	611.6	611.3	87	50	76	NW 0	N 0	SW 1	5	2	5	.	n $(^{27}/_{28})$ ✳°
28	−8.3	−0.4	−8.7	−5.8	−0.4	609.9	609.6	610.6	100	62	83	W 1	SW 1	N 1	7	7	3	.	☔° $3^1/_2$–$5^1/_{2^p}$
Mittel	−8.6	−1.2	−7.0	−5.6	—	608.5	608.4	608.7	89	68	83				6.7	6.5	5.5	66.1	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): −5.9

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.4

Mittel: 608.5 Mittel: 80

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 611.1
Febr. 1898–M : −2.6

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 76
Febr. 1898–M : 4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	15	26
NE	18	46
E	11	31
SE	2	6
S	10	18
SW	10	16
W	3	4
NW	5	9
Calmen	10.	

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93 : 4.9
1898–M : 1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 32
1898–M: 34

Bemerkungen: **2**. Morgenrot. **7**. Ab. $6^1/_2{}^h$ Cirri aus NE. **13**. Cirri. **18**. Vm. leichter Hochnebel bis 2000^m. — Nebel an den Bergen Vm.: **1**. **5** (ziehend). **10** früh (leicht, tagsüber ziehend). **12** (aus N). **14** früh (leicht). **15** id. **19** (leicht). **20** früh (leicht, an den NW-Bergen u. über dem Inn). **28**. — Höhe des gefallenen Schnees: **4**. 6^{cm}; **5**. 14; **19**. 3; **22**. 6; **23**. 30; **24**. 10; **26**. 4.

1898 Februar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.3	10.9	11.8	9.7	8.5	**709**.3	706.0	705.2	32	**22**	38	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	2	.	p ⸙
2	4.2	9.7	3.8	5.9	4.7	704.0	701.0	694.5	59	47	67	NE 0	W 0	NE 0	1	2	0	.	
3	2.9	3.4	2.0	2.8	1.5	694.6	695.5	694.8	42	48	39	E 1	NE 1	NE 0–1	10	10	10	0.3	⸸ ✳°
4	−1.6	−1.3	−1.7	−1.5	−2.9	688.7	684.3	**677**.9	94	96	98	NW 0	NW 0	N 0	10*	10*	10*	14.2	✳, u ✳
5	−0.6	1.3	−0.7	0.0	−1.5	681.4	684.9	690.8	44	38	43	NE 1	NE 1	NE 1	8	8	10	.	
6	−1.9	3.0	−2.6	−0.5	−2.0	698.6	700.9	702.9	41	29	44	N 0–1	N 1	NE 1	0	0	5	.	
7	−4.4	2.6	−2.7	−1.5	−3.1	699.8	697.4	696.7	55	42	70	NE 0–1	NW 0	N 0	8	8	1	.	
8	0.8	2.6	0.4	1.3	−0.4	698.7	699.3	702.0	38	37	40	NE 0–1	E 1	N 1	10	4	8	.	
9	1.1	3.5	2.5	2.4	0.6	698.7	698.9	701.6	46	48	48	NE 0	NE 1	NE 1	1	10	10	.	
10	0.6	4.2	1.4	2.1	0.2	704.9	705.9	707.0	41	38	30	NE 2	E 2	NE 2	2	0	0	.	⸙
11	0.3	3.2	5.1	2.9	0.9	706.0	705.7	705.5	28	37	34	NE 1	W 0	NE 1	0	0	1	.	
12	5.6	8.9	2.4	5.6	3.6	705.4	705.9	707.4	34	29	61	NE 2	NE 0	N 0	10	1	0	.	⸙ I
13	−2.6	0.9	−0.8	−0.8	−2.9	707.4	707.3	706.6	77	73	76	NE 0	NW 0	NE 0	1	8	2	.	
14	−1.3	5.5	6.8	3.7	1.5	705.5	705.0	707.0	75	53	39	NE 0	W 0	NE 1	10	2	0	.	
15	6.6	9.2	8.1	8.0	5.7	708.5	708.3	707.6	35	34	44	NE 1	E 1	NE 0	3	4	1	.	
16	2.7	**12**.9	9.7	8.4	6.0	704.6	702.2	700.3	73	33	33	NE 0	NE 2	NE 0–1	1	5	0	.	⸙ II
17	6.2	7.3	3.8	5.8	3.3	696.0	696.9	697.3	51	43	54	NE 1	E 2	N 0	10	10	10	.	⸸ ° $7^{1}/_{2}{}^{a}$, ⸙ II
18	5.3	5.0	2.7	4.3	1.7	694.0	693.2	690.9	39	58	82	NE 1	NW 0	N 0	10	10	1	.	
19	1.9	8.0	3.9	4.6	1.9	689.8	689.3	691.5	84	57	37	NW 0	W 1	NE 1	2	1	0	.	
20	0.6	5.4	3.2	3.1	0.3	691.3	691.0	691.4	52	50	69	NE 0	SW 0	NE 0	8	1	10	.	
21	2.1	3.6	1.7	2.5	−0.4	691.2	691.4	692.0	83	71	94	N 0	NW 0	— 0	10	10	10*	1.7	✳° 7^{p}–n
22	1.1	1.2	0.6	1.0	−2.0	690.8	690.3	688.2	96	96	98	NW 0	NW 0	— 0	10*	10*	10*	**32**.8	n a ✳, p n $✳^{2}$
23	1.0	2.6	2.0	1.9	−1.2	688.6	689.1	689.6	95	92	83	NW 0	NE 0	N 0	10	10●	10	2.8	●
24	0.2	4.9	1.7	2.3	−0.9	693.6	696.5	699.9	96	75	94	N 0	NE 0	N 0	10	10	10	0.1	p ●°
25	−0.1	6.8	2.0	2.9	−0.4	700.7	699.7	703.3	54	48	94	NE 1	W 0	N 0	1	9	5	0.4	●° 5^{p}
26	3.5	8.3	4.2	5.3	1.8	703.1	701.5	700.6	84	72	78	NE 0	NE 0	NE 0	8	10	5	.	
27	2.0	8.8	4.4	5.1	1.5	701.3	701.1	701.7	90	76	88	NE 0	SW 1	NE 0	1	1	10●	.	●° 8^{p}–n
28	2.7	10.4	5.0	6.0	2.3	700.0	698.6	700.4	92	40	42	N 0	E 0	NE 1	10	5	4	.	
Mittel	1.6	5.5	2.9	3.3	—	698.4	698.1	698.3	62	53	61				6.2	6.0	5.2	52.3	

Mittel $^{1}/_{4}(7+1+2\times9)$: 3.2

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.7

Mittel: 698.3 Mittel: 59

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 701.1
Febr. 1898–M : −2.8

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 59
Febr. 1898–M : 0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	27	31
E	5	7
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	1	1
NW	0	0
Calmen	47.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 4.7
1898–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 34
1898–M: 18

Bemerkungen: **13.** Vm. dunstig. **27.** Ab. id. — Morgenrot: **1. 10. 16.** — Abendrot: **13. 20.** — Höhe des gefallenen Schnees: **4.** 2^{cm}; **5.** 13; **23.** 21.

1898 Februar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$
$H = 275^m$, $G = 0.03^{m}/_{h}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	11.0	15.5	5.2	10.6	8.3	744.5	741.4	742.4	15	21	64	N	3	NE	1	NE	0	0	5	1	.	↙ n-I
2	0.4	8.6	2.6	3.9	1.5	741.5	738.4	731.6	84	56	77	NE	0	N	0	N	0	3	0	0	.	
3	6.5	7.0	3.6	5.7	3.2	732.5	733.2	732.0	26	45	41	N	1	N	1	N	1	0	0	0	.	
4	1.0	1.5	0.8	1.1	−1.5	725.6	721.3	714.6	89	92	89	N	0	N	0	N	0	10*	10*	7	3.7	✳ n-3p, n ✳°
5	2.4	4.6	3.3	3.4	0.7	717.7	720.6	727.4	35	38	22	N	1	N	2	N	3	0	0	0	.	p ↙
6	2.5	6.6	−0.2	3.0	0.2	735.6	738.3	741.0	24	25	59	N	2	N	0	N	0	0	0	3	.	↙ n-I
7	−3.0	4.4	−1.2	0.1	−2.8	738.4	735.4	734.9	71	51	70	N	0	N	0	N	0	3	5	1	.	
8	1.2	7.6	2.2	3.7	0.7	736.5	736.2	737.5	43	22	45	N	0	N	2	N	1	0	0	0	.	↙ 9a-p
9	−1.4	8.4	5.6	4.2	1.1	736.8	735.6	738.6	61	33	34	N	0	N	2	N	2	0	0	0	.	↙ 10a-III
10	2.6	9.2	0.6	4.1	0.9	742.6	742.4	744.3	40	27	53	N	0	N	1	N	0	0	0	0	.	
11	−3.0	6.6	0.2	1.3	−2.0	744.9	744.0	743.6	68	45	65	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
12	−2.6	5.3	1.0	1.2	−2.2	744.2	744.2	745.9	85	65	92	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
13	−1.6	3.6	0.5	0.8	−2.8	746.6	746.0	745.1	86	69	82	N	0	N	0	N	0	3	10	5	.	
14	−1.0	5.8	0.9	1.9	−1.8	744.2	743.1	743.9	84	64	83	N	0	N	0	N	0	5	5	2	.	
15	0.4	9.8	3.8	4.7	0.9	746.8	745.5	745.5	73	49	66	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
16	0.0	9.3	4.4	4.6	0.7	742.5	738.9	736.4	85	60	73	NW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
17	8.6	13.0	8.8	10.1	6.1	732.6	732.6	732.8	40	26	29	N	1	N	2	N	1	0	0	0	.	↙ a-II
18	3.6	9.4	3.6	5.5	1.3	731.6	729.5	727.7	59	54	75	N	0	N	0	N	0	0	3	0	.	
19	0.2	8.4	4.6	4.4	0.1	727.3	726.4	728.6	89	65	80	N	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
20	4.2	7.8	2.2	4.7	0.3	729.0	728.4	729.0	79	59	83	SW	0	SW	0	SW	0	10	8	0	.	●° 8a
21	3.4	6.0	4.2	4.5	0.0	728.9	728.9	729.2	85	73	85	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	0.4	●° 5p
22	2.6	0.9	1.3	1.6	−3.1	728.4	728.1	724.9	91	95	96	SW	0	SW	0	SW	0	10●	10*	10●	59.2	● n-9½a, ✳-8p, ●2-n
23	2.8	4.3	1.8	3.0	−1.8	726.1	725.7	726.6	95	92	96	NW	0	NW	0	NW	0	10●	10●	0	1.3	● n-2p
24	0.4	7.6	2.7	3.6	−1.3	731.4	734.0	737.9	94	70	93	NW	0	NW	0	SW	0	10	4	10	2.9	p ●
25	0.4	9.0	5.6	5.0	0.0	738.7	737.0	740.6	96	58	85	NW	0	SW	0	SW	0	3	10	10	0.5	●° n u. 8p
26	4.2	12.6	5.8	7.5	2.3	740.4	738.8	738.6	89	57	89	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	7	.	
27	4.6	11.0	8.0	7.9	2.6	739.5	739.0	739.6	92	67	82	SW	0	SW	0	SW	0	3	6	10	.	
28	6.0	11.8	4.2	7.3	1.9	737.8	736.0	737.3	91	55	82	SW	0	SW	0	SW	0	10	5	0	.	
Mittel	2.0	7.7	3.1	4.3	—	736.2	735.3	735.6	70	55	71							3.6	4.0	3.1	68.0	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 4.0

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.5

Mittel: 735.7 Mittel: 65

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 738.7
Febr. 1898–M : −3.0

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 75
Febr. 1898–M : −10

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	16	26
NE	1	1
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 67.

Mittel: 3.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 4.4
1898–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 60
1898–M: 8

Bemerkungen. Höhe des gefallenen Schnees: 4. Nm. 1cm; 22. Mitt. 4 u. Ab. 2.

1898 Februar.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$.
$H = 278^m$, $G = 0.13\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.8	6.0	5.4	4.7	4.1	**749**.6	746.8	746.8	86	85	94	E 1	W 1	SE 1	10≡	10●	10	2.0	≡ I, ● $10^1/_4{}^a$–$6^1/_4{}^p$
2	5.8	**11**.8	5.4	7.7	7.0	741.7	737.0	736.1	91	65	85	S 1	W 1	NW 4	10	8	10	4.2	● $2^3/_4$–9^p, ↙^{2} III-n [$1^3/_4{}^p$, III
3	2.6	4.8	2.6	3.3	2.5	736.2	736.8	734.5	72	66	86	W 4	W 3	W 2	10	6	10*	2.5	↙^{2} n–II, ●° $7^3/_4$, $11^1/_4{}^a$, ✳°
4	4.6	3.4	1.2	3.1	2.2	723.3	719.7	**716**.8	69	90	96	W 3	W 1	W 1	10●	10	10	14.0	↙^{2} I, ● $1^1/_2{}^a$-7^p, ✳-$9^1/_2{}^p$ ⊠
5	−1.0	0.0	−1.6	−0.9	−1.9	724.1	725.7	734.3	89	100	92	W 1	W 1	W 1	3	10*	8	0.7	✳° $10^1/_4{}^a$–1^p ⊠
6	−7.8	−1.4	−1.0	−3.4	−4.5	740.6	740.5	738.2	100	92	100	E 1	E 1	E 1	1≡	3	10	6.0	≡ I, ✳° $9^1/_4{}^p$, ●° $9^1/_2{}^p$ ⊠
7	−0.1	4.3	1.2	1.8	0.7	735.7	736.2	735.1	100	76	93	E 1	W 2	SW 1	10	10●	10●	1.3	✳ 2-$10^1/_2{}^a$, ● $0^3/_4$-$1^1/_2$, 7^p, ⊠
8	1.0	3.0	1.4	1.8	0.6	740.4	741.1	740.1	82	67	79	W 1	W 1	S 1	8	10	10	0.5	✳° $4^3/_4{}^p$ [● ✳ $8^1/_4$-$9^1/_4{}^p$ ⊠
9	2.0	3.0	2.0	2.3	1.0	738.5	740.8	744.0	89	83	82	W 4	W 2	W 1	10	10	10	0.2	●° 6-$6^1/_2{}^a$, ↙^{2} I, ●° ✳° $0^1/_2$-
10	−2.0	2.4	−0.8	−0.1	−1.5	747.3	747.8	748.0	92	60	77	E 1	E 1	E 1	4≡	1	0	.	≡ I [$2^3/_4{}^p$
11	−5.8	1.0	−1.2	−2.0	−3.5	748.0	747.4	747.3	100	82	100	E 1	E 1	E 1	1	0	0	.	
12	−6.6	2.2	−1.1	−1.8	−3.4	747.5	747.1	746.4	100	100	98	NE 1	N 0	N 0	0	0	0	.	
13	−4.8	3.0	1.0	−0.3	−2.0	745.9	745.5	744.5	95	97	82	N 0	N 0	NE 1	1	5	5	.	
14	0.6	2.6	3.2	2.1	0.3	743.4	745.3	748.7	82	93	83	E 1	SW 1	S 1	10≡	10	10	0.5	≡ I, ●° $9^1/_4$-10^a
15	2.6	5.8	5.6	4.7	2.8	749.2	749.3	748.2	96	88	91	E 1	E 1	S 1	10≡	10≡	10●	3.0	●° 2–$3^3/_4{}^a$, ≡ n–II, ● $7^1/_2$–
16	7.0	9.0	8.6	8.2	6.2	745.3	743.7	741.3	77	66	63	S 1	SW 4	W 1	10	10	10	1.3	↙^{2} II [$7^3/_4{}^a$, $6^3/_4$–$11^1/_4{}^p$
17	5.0	6.0	4.8	5.3	3.2	739.3	739.1	738.0	81	70	66	W 3	W 4	W 2	10	10	10	1.5	● $1^3/_4$–$8^3/_4{}^a$, ↙^{2} n–II
18	3.6	3.4	1.0	2.7	0.5	732.9	730.9	730.3	90	97	96	E 1	E 1	W 1	10●≡	10●≡	10●*	**26**.5	●^{2} $4^1/_4{}^a$–III, ● ✳-n, ≡ n–II
19	−0.4	1.0	−1.5	−0.3	−2.6	732.1	732.4	731.7	100	82	100	NW 1	NW 1	S 1	8	5	2	.	✳ n–5^a ⊠
20	−2.0	3.1	0.8	0.6	−1.8	730.1	728.9	727.1	92	59	79	E 1	W 1	W 1	8	6	5	.	
21	−1.4	8.0	5.0	3.9	1.4	724.5	722.7	722.5	96	**47**	63	E 1	SE 1	SE 1	3	1	1	.	
22	3.0	7.6	3.4	4.7	2.1	723.4	722.4	723.1	73	65	90	E 1	W 1	W 1	10	10	10●	12.5	●° $7^1/_2{}^a$, ● $4^1/_4$–$5^1/_4{}^p$, ● ✳
23	1.4	6.6	3.4	3.8	1.1	726.5	727.2	729.3	100	91	87	E 1	E 1	E 1	10≡	8	10	.	≡ ●° ✳° n–$7^3/_4{}^a$ [$7^1/_2{}^p$–n
24	1.0	5.4	1.8	2.7	−0.1	732.4	733.8	737.5	85	61	85	NE 1	NE 1	NE 1	6	3	8	.	
25	−1.2	5.0	0.0	1.3	−1.6	740.6	741.7	742.8	96	60	89	E 1	E 1	S 1	5	8	0	.	
26	−1.0	5.0	3.4	2.5	−0.5	742.4	740.8	742.1	100	63	76	S 1	N 1	N 1	5≡	1	10	.	≡ I
27	2.6	6.0	2.0	3.5	0.4	742.6	741.6	740.9	86	65	82	W 0	N 1	NW 1	10	8	8	.	
28	1.0	4.4	4.0	3.1	−0.1	739.0	739.9	740.0	100	87	80	W 1	W 1	W 1	10	9	10●	2.0	✳ 8-$9^1/_4{}^a$, ● III, $11^3/_4{}^p$-$0^3/_4{}^a$
Mittel	0.5	4.4	2.1	2.3	—	737.9	737.6	737.7	90	77	86				7.3	6.9	7.4	78.7	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 2.3

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.1

Mittel: 737.7 Mittel: 84

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–93) : 738.9
Febr. 1898–M : −1.2

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–93) : 84
Febr. 1898–M : 0

	Häufig-keit	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	5	5
E	24	24
SE	3	3
S	8	8
SW	3	6
W	29	48
NW	4	7
Calmen:	5.	

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–93: 6.8
1898–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1864–93: 36
1898–M: 43

Bemerkungen. Höhe des gefallenen Schnees: **7**. 7cm; **19**. 4.5.

1898 Februar.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$
$H = 405^m$, $G = 0.02\ ^m/_m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.3	6.6	3.0	4.6	4.2	**738.8**	737.2	736.4	89	80	97	SW 0	SSE 1	SW 0	10	10	6	1.4	● 1P, ☿ 7P, ⌓² III
2	1.8	**12.2**	6.0	5.8	5.3	732.9	729.6	727.9	98	60	68	W 0	SSW 2	WSW 1	10	10	10	2.0	🌧 1P-n, ● 7P, n ✳
3	1.4	4.4	1.0	2.1	1.5	728.4	728.7	725.4	80	72	90	SSW 1	SSW 1	S 1	10	9	10	6.1	✳ 10a, ● ✳
4	2.4	4.5	4.4	3.8	3.2	715.4	711.1	**707.4**	86	79	86	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	9.5	● 7a-10P, 🌧
5	−0.6	0.2	−0.4	0.2	−0.5	712.7	715.8	721.4	92	89	80	N 1	NE 1	NNE 2	4	10	10	0.3	🌧, ✳° 4–7P
6	−2.9	0.2	0.1	−0.6	−1.4	727.9	729.4	729.2	94	83	73	NNE 1	N 0	W 1	1	0	10	2.2	n (6/7) ✳
7	−0.8	4.4	2.4	1.5	0.6	726.4	726.5	726.4	95	72	87	N 1	SSW 1	SW 0	10	10	10	2.9	✳ ● 4P, ● 7P
8	−0.4	3.6	1.0	1.4	0.4	729.9	730.4	729.7	89	43	82	S 0	NNE 1	S 0	5	7	10	.	
9	−1.0	4.0	1.3	0.8	−0.2	729.0	730.2	732.7	96	66	77	W 0	SSW 1	E 0	10	6	2	.	✳° 8 1/2a
10	−0.6	3.0	0.1	0.8	−0.3	734.0	734.4	735.3	91	75	89	NE 1	NNE 3	NNE 1	1	2	0	.	a ⌴, 🌧
11	−5.6	0.2	−1.8	−2.1	−3.3	735.5	735.6	735.6	90	82	87	E 0	NNE 1	SW 0	10	2	0	.	a ⌴
12	−7.7	1.1	−1.9	−2.5	−3.8	735.8	735.4	735.2	92	80	87	SE 0	N 1	E 0	1	0	0	.	a ⌴²
13	−6.7	4.8	0.2	−0.6	−2.0	735.3	734.8	734.1	94	52	90	E 0	N 0	S 0	1	0	1	.	a ⌴²
14	0.4	4.2	2.4	1.8	0.4	733.8	735.4	738.1	91	90	93	S 0	N 1	SW 0	10	0	10	0.8	a ⌴°, ●°, ≡ 10P
15	−1.4	6.9	3.0	2.7	1.2	738.3	738.6	738.5	96	62	83	S 0	N 0	S 0	10	7	10	.	a ⌴², ≡° 9P
16	0.2	6.8	4.9	4.0	2.4	737.0	735.0	733.4	89	68	87	S 0	SSW 1	SW 0	7	10	10	.	a ⌴
17	5.8	6.2	4.6	5.6	3.9	730.3	730.1	728.6	62	65	77	SSW 1	SSW 1	SSW 1	9	10	10	.	🌧
18	3.6	4.8	5.1	4.6	2.8	723.8	722.6	720.5	71	87	85	SW 1	N 1	NE 0	10	10	10	1.5	● 10a–4P
19	4.6	4.0	2.7	4.3	2.4	718.6	719.8	719.8	90	74	85	N 1	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	🌧
20	−1.5	6.6	0.4	2.2	0.2	718.5	717.4	716.4	89	52	85	S 0	SSW 1	SE 0	1	3	0	.	a ⌴°
21	−0.4	9.6	6.9	5.4	3.2	714.3	713.4	713.0	75	**37**	47	SE 0	SSW 2	SSW 2	0	0	1	0.9	a ⌴°, 🌧 10a-10P
22	3.4	2.8	0.1	2.7	0.5	712.3	712.4	712.3	81	89	98	N 1	SW 1	SE 0	10	10	10	**22.3**	● n–l, ● ✳ 1P-n
23	0.9	3.6	0.0	2.2	−0.1	715.6	715.9	717.9	96	79	90	W 0	NNE 1	S 1	10	6	0	.	
24	−0.4	6.0	1.0	1.8	−0.6	720.6	722.8	726.5	92	54	71	S 0	SSW 2	S 1	10	5	0	.	🌧 1P-n
25	−2.8	2.8	1.8	0.8	−1.8	728.8	729.8	729.9	96	62	71	S 0	N 1	NNE 1	3	3	0	.	a ⌴
26	−4.0	3.8	1.9	1.4	−1.3	730.4	729.6	730.6	95	65	85	SE 0	N 1	SE 0	0	1	8	.	a ⌴, ☿ 9P
27	−0.4	7.4	2.8	3.0	0.2	729.8	729.7	729.4	92	56	80	S 0	N 1	SSW 1	10	4	5	.	a ⌴
28	2.0	5.6	1.7	3.0	0.1	729.3	729.1	729.8	74	73	89	SSW 1	SSW 1	S 0	10	10	10	0.7	✳° 7a, ✳° ●° 10a, ●° 10P
Mittel	−0.3	4.7	1.9	2.2	—	727.3	727.2	727.2	88	70	83				6.9	6.3	6.2	50.6	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 2.1

Abweichung des Febr.-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.6

Mittel: 727.2 Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1836–75) : 726.8
Febr. 1898-M : 0.4

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1849–75) : 82
Febr. 1898-M : −3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	15	17
NE	7	9
E	0	0
SE	1	1
S	12	14
SW	12	14
W	2	2
NW	0	0

Calmen 35.

Mittel: 6.5

Mittl. Bewölk. im Febr.
1847–75: 6.7
1898-M: −0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Febr.
1826–75: 37
1898-M: 14

Bemerkungen: **14.** Vm. 10h Nebel auf dem See. **26.** Vm. 10h Dunst. — Höhe des gefallenen Schnees: **7.** 3cm; **22.** 3.

1898 März.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.9	5.0	4.2	3.4	1.5	714.0	713.2	711.1	100	62	60	W 0	SW 2	W 1	10	10	10	.	≡ I, a ☩°, 🌧, ●° III
2	4.7	2.2	0.0	2.3	0.3	707.1	709.2	709.7	77	88	88	W 3	SW 2	W 0	9	10	4	2.3	●° I, ✳ ● $8^1/_2$-10^a, 🌧, p ☩,
3	−0.1	4.0	−0.6	1.1	−1.1	708.7	708.4	707.5	88	47	68	W 1	W 1	S 0	8	9	1	.	☩ II, ⊍ 6p [n ✳ ⊠
4	−2.1	5.4	1.8	1.7	−0.6	706.2	704.7	701.9	78	**45**	83	S 0	NE 0	NE 1	8	9	10	.	
5	0.6	3.3	0.0	1.3	−1.1	701.8	702.3	703.6	100	85	95	W 0	W 0	W 0	10	10	10	2.8	☩, ✳ $5^1/_2$-$6^1/_2$p
6	−1.9	1.1	−1.0	−0.6	−3.2	704.5	705.1	704.6	100	84	80	W 0	SW 0	E 1	10	10	10	1.5	✳ ☩ n–II ⊠
7	−0.9	−0.7	−1.1	−0.9	−3.6	703.0	701.0	699.4	95	92	100	E 2	E 2	NE 2	10	10	10	0.5	✳° ☩ $8^1/_2{}^a$–$0^3/_4$p, 🌧 ⊠
8	−0.1	2.4	0.2	0.8	−2.0	700.1	702.7	706.6	96	82	99	SW 0	W 0	NW 0	10	10	5	.	
9	−1.3	2.6	1.5	0.9	−2.1	709.3	710.0	710.4	100	99	100	E 0	N 0	NE 0	10	10	10	.	≡² I, ≡–II
10	0.8	2.9	2.4	2.0	−1.1	710.3	709.7	710.2	99	84	91	N 0	ENE 1	E 1	10	10	10	.	a ≡
11	1.3	2.2	2.5	2.0	−1.3	709.4	708.5	707.8	96	86	79	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	
12	0.6	5.3	2.7	2.9	−0.5	707.1	707.3	709.3	84	76	89	NE 0	NE 1	SW 0	10	6	8	.	a ☩°
13	−1.7	7.9	2.6	2.9	−0.7	709.6	710.7	712.0	100	56	78	SW 0	NW 0	SW 0	10	3	2	.	≡² ⌴ I
14	−1.3	10.3	4.6	4.5	0.8	713.0	712.5	713.8	96	48	70	S 0	NE 0	SW 0	3	4	3	.	a ≡ ⌴
15	1.2	9.9	3.6	4.9	1.1	714.4	713.5	714.8	96	47	72	W 0	E 0	SW 0	8	6	2	.	a ≡
16	1.3	8.5	6.9	5.6	1.6	715.3	714.2	714.4	89	54	65	S 0	NE 1	W 2	8	10	10	.	a ≡, 🌧 III
17	4.9	9.0	6.7	6.9	2.8	714.6	714.5	715.3	90	69	80	S 0	N 0	W 0	10	9	10	.	≡ I, ●° 8^a
18	5.5	10.7	7.2	7.8	3.6	**715**.4	**715**.4	**715**.4	87	59	90	SSW 0	N 0	S 0	9	9	3	.	a ≡, ●° $7^1/_2{}^a$
19	0.6	14.4	8.3	7.8	3.4	714.6	712.2	711.0	100	55	90	SE 0	E 0	SW 0	10	0	1	.	≡² ⌓ I, a ≡
20	4.7	**15**.5	8.1	9.4	4.9	709.9	708.8	710.3	93	53	82	S 0	NW 0	NE 0	4	9	10	1.5	a ≡ ⌓, ●° $4^1/_2$p, n ●
21	1.0	2.4	2.6	2.0	−2.7	710.7	711.4	711.3	100	95	90	NNE 1	NE 2	NE 2	10	10	9	.	≡ I, 🌧
22	−0.4	7.3	2.0	3.0	−1.8	709.8	709.6	709.3	87	48	52	NE 2	ESE 2	NE 1	8	2	1	.	🌧
23	−0.8	9.6	5.4	4.7	−0.3	707.8	705.4	702.2	87	48	54	SW 0	W 0	W 0	2	4	6	0.6	a ≡ ⌴, n ✳°
24	0.7	1.6	0.1	0.8	−4.3	697.8	698.5	699.9	99	92	64	W 0	W 0	N 0	10	10	10	1.5	a ✳ ☩
25	−1.6	0.1	0.1	−0.5	−5.7	697.2	695.1	695.4	82	82	90	NE 2	E 2	SW 0	10	10	10	.	a ☩°, 🌧 n–II
26	−1.6	3.2	−0.7	0.3	−5.1	694.6	694.8	695.8	80	47	74	SW 1	SW 2	SE 0	9	9	3	.	🌧 II
27	**−2**.7	4.0	0.0	0.4	−5.1	**694**.4	695.1	698.0	89	52	100	NE 0	W 1	SW 0	10	9	10	**10**.1	✳ $4^1/_2$p–n ⊠
28	−0.3	6.1	−0.3	1.8	−3.8	699.6	700.2	700.7	96	70	91	SW 0	S 0	E 0	10	7	3	.	✳° n–$8^1/_2{}^a$, ⊍ III ⊠
29	−0.4	8.2	3.9	3.9	−1.9	697.7	695.9	697.8	98	48	67	N 0	NE 1	SW 0	10	8	10	.	a ≡ ⊠
30	3.2	9.1	2.9	5.1	−0.8	699.7	700.6	702.3	90	48	74	NW 0	W 1	SE 0	10	7	1	.	
31	0.4	11.9	7.4	6.6	0.6	703.8	702.4	701.1	78	47	59	SSE 0	ENE 2	NE 0	2	10	8	.	≡ ⌴ I, 🌧 II
Mittel	0.5	6.0	2.7	3.1	—	706.5	706.2	706.5	92	66	80				8.6	8.1	6.8	20.8	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 3.0

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.4

Mittel: 706.4 Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 710.1
März 1898–M : −3.7

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 76
März 1898–M : 3

	Häufig- keit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	13	18
E	7	11
SE	1	2
S	0	0
SW	4	7
W	7	10
NW	0	0
Calmen	60.	

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 6.4
1898–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 63
1898–M: −42

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **3** Ab. **4** id. **27**. **31** (hell). — Alpen klar: **19** Nm. **22** Ab. **23** Nm. **28** id. **30** Ab. — Höhe des gefallenen Schnees: **6**. 4^{cm}; **28**. 11.

1898 März.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9^\circ\ 20'$, $\beta = 47^\circ\ 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16\,^m/_m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-12.1	-10.2	-10.6	-11.0	-3.5	557.5	557.8	556.5	100	100	100	WSW 3	WSW 3	SW 4	10≡*	10≡*	10≡*	2.8	≡ * V, ☔ n-7P, ☔ 2*)
2	-8.6	-11.7	-13.3	-11.2	-3.8	553.3	553.2	554.0	100	100	100	WSW 4	WSW 4	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	8.0	I, II, ≡ * ☔ 2 V
3	-14.4	-12.0	-15.1	-13.8	-6.4	552.6	553.2	553.4	100	100	95	WSW 3	WSW 3	SW 3	10≡*	10≡*	3	0.7	*° V ≡, ☔ 2 n-2P, ☔-n
4	-13.1	-9.3	-9.6	-10.7	-3.4	552.8	553.0	551.8	90	88	90	SW 3	SSW 2	SSW 3	7	6	7	.	
5	-7.6	-6.0	-8.1	-7.2	0.1	550.8	551.0	550.6	86	95	100	SSW 4	SSW 4	SSE 3	9	8	10≡*	2.2	☔, ☔ ≡ * ☔ 2 3 3/4P-n
6	-12.6	-10.2	-9.6	-10.8	-3.6	550.0	550.6	551.3	95	92	84	SE 0	SSE 1	SE 2	10≡*	10≡*	9	1.1	≡ n-3P, * n-7 1/2P, ☔ 8P-n
7	-6.1	-3.9	-3.8	-4.6	2.5	550.7	549.8	550.3	100	95	80	NE 3	E 1	ESE 2	10≡*	9	9	.	*° ☔° ≡ n-9a, ☔ 10a,*)
8	-3.4	-2.5	-4.2	-3.4	3.7	551.1	553.4	557.0	73	71	78	E 3	SSE 4	S 3	2	9	3	.	☔°, p ☔
9	-4.3	-3.0	-3.8	-3.7	3.3	558.8	559.9	559.6	63	70	75	SSE 3	ESE 2	ESE 1	7	9	9	.	
10	-4.8	-1.7	-5.4	-4.0	3.0	558.7	558.7	558.7	71	65	80	ESE 2	SE 1	SE 1	8	7	3	.	
11	-4.5	-4.4	-7.0	-5.3	1.6	557.5	556.9	555.4	80	80	81	NE 3	ENE 3	ESE 3	7	9	1	.	
12	-8.8	-7.6	-8.5	-8.3	-1.5	554.3	555.5	557.1	80	62	74	SSW 2	SSE 2	SE 2	3	1	1	.	
13	-6.7	-4.0	-7.2	-6.0	0.8	558.0	559.2	559.8	67	64	71	ESE 1	ESE 1	SE 1	1	2	1	.	
14	-6.8	-5.0	-7.3	-6.4	0.3	559.9	560.4	561.3	77	85	100	SE 0	SE 1	SW 2	1	4	10≡	.	≡ 8P-n
15	-8.4	-4.6	-8.1	-7.0	-0.4	561.0	561.1	561.2	90	86	100	SW 1	SW 2	WSW 1	8*	9	10≡*	4.3	*° I, a ≡°-≡, p ≡, *)
16	-8.7	-7.9	-7.6	-8.1	-1.6	560.7	560.4	560.6	100	100	100	WSW 3	WSW 4	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	34.9	* ≡ ☔ n-8 3/4a, a ≡°,*)
17	-7.1	-5.8	-6.4	-6.4	0.1	561.1	561.7	562.1	100	97	100	WSW 2	W 2	WSW 2	10≡*	10≡	10≡*	17.8	☔ n-9a, V ≡, * 5 3/4P-n
18	-5.0	-2.9	-0.1	-2.7	3.7	561.8	563.1	564.4	100	100	100	WSW 3	WSW 3	NW 1	10≡*	10≡*	10≡●	14.5	a ☔, ≡, * n-8 3/4P, ●-n
19	-1.0	0.0	0.6	-0.1	6.2	564.1	564.1	563.0	95	76	71	SW 3	SW 3	SW 4	1	1	0	.	☔ III-n
20	-1.1	-1.6	-4.3	-2.3	3.9	560.8	560.0	559.8	85	98	100	WSW 5	WSW 4	WNW 3	7	10≡	10≡*	11.2	☔ n-II, ≡ V° 0 1/2P-n, *)
21	-4.4	-3.7	-6.6	-4.9	1.3	558.7	559.0	559.1	100	90	84	WSW 2	WSW 1	WNW 0	10≡*	10≡*	3	2.4	* ≡ n-6 1/2P
22	-7.9	-7.0	-7.5	-7.5	-1.4	557.6	558.2	557.8	29	28	28	NE 3	ENE 3	NE 3	1	1	0	.	
23	-6.6	-6.9	-9.0	-7.5	-1.5	555.5	554.0	550.6	37	42	80	NE 1	SW 3	WSW 4	1	1	10	2.5	☔ ☔ 3 3/4P-n, ≡ * 5 3/4-*)
24	-10.9	-10.6	-14.5	-12.0	-6.1	546.0	545.3	546.8	90	100	95	SW 3	SW 2	WSW 1	10≡	10≡*	7	2.2	≡, * 9 1/2a-7 1 4P, ☔ 2 ☔ 2*)
25	-11.5	-8.5	-8.4	-9.5	-3.7	544.8	544.4	544.8	95	87	89	E 2	ENE 2	SE 1	8	10*	10*	4.2	☔ n-8P, * 1P-n, ≡ 1-*
26	-12.1	-11.6	-13.5	-12.4	-6.7	542.8	543.7	544.4	85	65	64	SSW 3	SSW 3	SSW 3	8*	3	3	0.1	*° n-7 3 4a, 3 3/4-5 1/4P,*)
27	-13.0	-9.7	-11.4	-11.4	-5.7	544.5	544.9	546.5	55	52	64	SSW 3	SSW 4	SSW 1	8	9	9	0.8	☔
28	-11.5	-7.5	-9.6	-9.5	-3.9	547.0	548.9	550.4	83	78	55	SW 2	SSW 2	S 3	9*	3	3	.	*° n-7 3/4a
29	-7.2	-3.9	-5.1	-5.4	-0.1	548.9	548.4	548.5	65	73	83	S 4	SSE 3	SE 2	9	7	4	8.3	☔ I
30	-9.0	-7.7	-8.8	-8.5	-3.1	547.9	549.4	551.9	100	100	90	WSW 2	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	8≡	2.8	* n-4 1/2P, ☔ \ °≡, Ψ 9P
31	-8.2	-4.9	-6.3	-6.5	-1.2	553.2	554.5	553.9	61	45	70	SW 3	E 1	ESE 4	1	6	9	.	☔°, ☔ III
Mittel	-8.0	-6.3	-7.8	-7.4	—	554.3	554.6	554.9	82	80	83				7.0	7.2	6.5	120.8	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): −7.5 Mittel: 554.6 Mittel: 82 Mittel: 6.9

Abw. v. Normalstand: −0.2

*) 1. ☔-n, △ 5 3/4-7 1/4P *) 7. Ψ 9P *) 15. 4P-n *) 16. V° ☔, *2 ≡ o 1/4P-n, ☔ 2 3 1/2P-n *) 20. * 3 1/2P-n, ☔ 8P-n *) 23. 7P, n * *) 24. 2-7P *, 25. 3 3/4P, ≡° III *) 26. ☔ 10a, ☔, ≡ 4-5 1 2P

Bemerkungen:

Dunstig: 11 Vm. 10h (in den Alpen). 12 9h Ab. 14 Vm. (in der Ebene). — Morgenrot: 8. 12 (schwach). 13. 14 (schwach). 19. 20. 22. 23. 31. — Abendrot: 6 (schwach). 10. 12. 13. 19. 21 (schwach). 22. 26 (schwach). 28. 29. — Mittlere Höhe der Schneedecke: 2. 251cm; 5. 254; 8. 258; 11. 252; 13. 247; 16. 249; 18. 283; 21. 291; 24. 294; 27. 295; 29. 293; 31. 296. — Mittlere Schneegrenze: 1. Ebene angeschneit; 4. 600m; 13. 600; 19. 700; 26. 600; 27. 700; 29. 800. — Cirri: 4. 5 Mitt. 8-11 Vm. 12 Ab. 13. 14. 19. 22. 23. 25 Vm. 26 Nm. 27 (zeitweise). 28. 29. 31. — Alpen sichtbar: 4. 5. 7. 8. 11. 15 Vm. früh. 25 Vm. 26. 27. 28. 29 Ab.; je 9h Ab.: 6. 19. 21. 22. — Alpen hell: 5 Vm. früh. 9. 10. 11 9h Ab. 12. 14. 23. 29. 31. — Alpen klar: 13. 19. 20 Vm. 22. 31 10h Vm. — Ebene sichtbar: 5 (teilweise). 12. 14 Mitt. 19 Nm. 22 id. 23; je Vm.: 15 früh. 20. 26 10h (teilw.). 28; je 9h Ab.: 6. 8. 24 (teilw.). 26. — Ebene hell: 4. 5 Vm. früh. 13. 14 Vm. früh. 23 id. 27. 28 Ab. 29. 31. — Ebene klar: 20 Vm. früh 31 10h Vm. — Alpen Nebel: 6 Ab. 15 Vm. 16 id., früh. 23 9h Ab. 24 id. 25 4h Nm. 28 Mitt. (vorbeiziehend). — Ebene Nebel: 5 (teilw.). 7. 8 Nm. 14 id. 19 Mitt. (teilw.). 25 4h Nm. 26. 28; je Vm.: 12 früh. 15. 16 früh 23 (teilw.). 25; je Ab.: 6. 21 9h. 22 (teilw.). 24 9h. — Nebelmeer: 8 Vm. (900m). 9 (800–1100m). 10 (11–1200m). 11 (15–1600m). 19 Vm. (8–900m). 20 Vm. früh (600m). 22 bis Nm. (teilw., 13–1600m). 23 Vm. früh (teilw., 800m). 31 Vm. 10h (Bodensee).

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	7	18
E	10	20
SE	14	25
S	12	35
SW	32	89
W	13	37
NW	2	4
	Calmen	3.

898 März.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8°\ 33'$, $\beta = 47°\ 23'$.
$H = 493^m$, $G = 0.08^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	5.6	6.0	4.5	2.4	720.4	719.5	716.9	87	62	47	N 1	W 3	SW 3	10	8	10	0.1	●⚹°n-8a, pn↙p,●° 3¼ u. 6p
2	5.9	2.0	2.0	3.3	1.0	712.8	715.3	715.8	67	82	68	SW 4	W 2	SW 2	10	10*	1	4.4	↙p ⚹ 8a–1½ u. 9½p–n ⊠
3	1.3	4.6	−0.1	1.9	−0.5	714.7	714.9	714.5	74	51	83	W 2	SW 2	SW 1	5	4	1	0.2	↙p, ⚹° 8½–10a u. 3¼p ⊠
4	−1.6	6.1	3.6	2.7	0.2	712.9	711.8	708.7	73	49	51	SE 0	W 0	NE 2	3	9	8	.	●° 6½–7p
5	0.2	4.6	0.8	1.9	−0.7	708.2	709.1	710.0	82	76	85	NE 0	NW 1	NW 1	7	10	10	0.2	a ≡°, ⚹° 9½p
6	−1.0	0.7	−0.4	−0.2	−3.0	711.1	712.1	712.1	96	85	85	NW 0	W 0	NE 1	10*	10*	10	1.1	⚹ n–3p, Ψ² 6½p ⊠
7	−0.6	−0.2	−0.2	−0.3	−3.2	710.6	708.7	707.1	100	97	99	NE 1	NW 0	NE 1	10●*	10	10	3.3	● ⚹ l, ⚹–0p, p ●° ⊠
8	0.4	3.0	2.0	1.8	−1.2	706.8	709.2	713.4	96	81	89	E 0	SW 0	NW 0	10	10	10	.	⊠
9	0.8	2.3	2.3	1.8	−1.4	716.6	717.4	717.9	98	91	91	E 1	NE 0	E 0	10	10	10	.	
10	2.2	4.0	3.0	3.1	−0.2	717.0	716.8	717.5	91	81	86	SE 0	SW 0	E 0	10	10	10	0.1	●° 11p–n
11	1.6	3.3	2.6	2.5	−1.0	716.8	715.9	715.0	93	81	76	E 1	E 1	NW 0	10	10	10	.	●° n–9a
12	0.5	8.8	2.5	3.9	0.3	714.3	714.4	715.7	82	**44**	74	E 0	E 0	E 1	10	0	0	.	⚹° 7–9½a
13	−1.4	10.2	3.8	4.2	0.5	717.5	717.5	718.5	96	51	74	NE 0	NE 1	E 1	1	0	0	.	⌴ l
14	−0.8	10.8	5.2	5.1	1.2	719.7	719.4	720.5	94	55	68	E 0	SW 0	SW 0	3	1	2	.	⌴ l, a ≡°
15	2.9	10.4	5.4	6.2	2.2	721.2	720.5	721.4	85	50	67	SE 0	NW 1	NW 0	6	6	8	.	
16	4.4	10.8	7.1	7.4	3.2	721.6	720.6	721.0	76	49	70	E 0	W 2	SW 1	7	5	10	1.4	p ↙p, ●° 1½–4½ u. 6½p–n
17	5.4	9.5	8.0	7.6	3.3	721.4	721.4	721.8	88	72	78	S 0	S 0	S 0	10	9	10	.	● n–3½a, ●° III
18	7.4	9.0	6.8	7.7	3.3	721.7	722.1	**722.4**	70	79	97	W 2	S 1	SW 1	10●	10●	10	2.3	● l–7p
19	5.9	**12.6**	7.4	8.6	4.0	721.1	719.5	718.0	97	71	89	SW 0	S 1	NW 0	10	1	0	.	≡° l
20	4.0	11.4	6.0	7.1	2.4	717.0	716.3	717.8	100	76	91	S 0	N 1	NE 2	10≡	9	10●	**13.4**	≡ n–10a, ● 2½p–n
21	0.4	3.0	2.5	2.0	−2.9	718.5	719.3	719.4	98	87	84	NW 1	NE 0	E 1	10*	10●	10	2.0	● n–4½a, ⚹–11, ●–4p ⊠
22	−0.4	8.9	2.6	3.7	−1.4	717.7	717.6	717.1	87	57	67	E 1	NE 2	E 1	1	1	0	.	⌴² l
23	−0.8	9.0	5.6	4.6	−0.6	714.8	712.2	708.0	89	59	68	W 0	SW 1	NW 1	0	1	2	0.1	
24	2.8	3.0	0.8	2.2	−3.2	704.0	704.4	706.8	76	73	77	W 3	W 2	NW 1	10●	10	10	1.5	●° ↙p 6¼a–l, ●° ⚹°–11, ⚹–4p
25	−0.8	1.4	1.4	0.7	−4.8	704.2	702.2	701.5	78	75	85	NW 1	NE 1	NE 0	10	10	10	3.8	⚹°, ⚹ 10½p–n
26	−0.4	5.6	1.0	2.1	−3.6	**700.7**	701.6	702.3	89	57	74	W 1	SW 2	E 0	10	3	3	.	⊠
27	−1.3	6.6	1.3	2.2	−3.6	701.6	701.1	704.8	77	55	88	NE 1	SW 0	W 1	4	9	10*	4.5	⌴² l, ↙p 6½–7½p, ●° ⚹
28	0.6	5.7	2.0	2.8	−3.2	706.1	707.2	707.3	93	67	82	SW 1	SW 1	NW 0	10*	5	1	0.2	⚹° n–8½a [8½p–n ⊠
29	0.8	9.4	4.7	5.0	−1.1	704.4	702.2	703.7	87	63	72	NE 0	N 1	NW 0	8	4	6	.	⌴ l
30	4.0	5.3	2.8	4.0	−2.3	706.0	707.6	709.3	82	85	90	W 0	SW 1	SE 1	10●	10	2	3.8	● 6¾a–0½p
31	**−1.7**	12.3	9.0	6.5	0.0	710.6	710.0	708.2	100	55	52	SE 0	N 1	E 2	8≡	3	10	.	≡ ⌴² l
ittel	1.4	6.4	3.5	3.8	—	713.3	713.1	713.4	87	68	78				7.8	6.7	6.6	42.4	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 3.7

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.0

Mittel: 713.3 Mittel: 78

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 716.8
März 1898–M : −3.5

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 80
März 1898–M : −2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	9	12
E	9	10
SE	1	1
S	2	2
SW	12	20
W	9	18
NW	7	7
Calmen	40.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 6.2
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 76
1898–M: −34

Bemerkungen: **8** Nm. schneefrei. **31.** Vm. früh Nebelmeer: 450–600m. — Cirri: **3** Nm. **4.** **14** Nm. (im S). **16** Vm. **17** Ab. **19** id. **20.** **23.** **27** Vm. **29.** **31.** — Thal u. See dunstig: **16** Vm. **17** id. **31** Mitt. — Thal u. See neblig: **4** (stark). **5.** **13** (leicht). **14.** **15.** **31** je Vm. — Hochnebel: **8–12** Vm. **19** Vm. **25** (leicht). — Alpen sichtbar: **3** Mitt. (teilweise). **4** Vm. früh u. Nm. **5** Vm. (zeitw.). **12** Ab. (leicht, südöstl.). **27** Vm. **29** Nm. (teilw.). **31** Nm. — Alpen hell: **19** (leicht). **22.** **23.** **27.** **28** je Nm. **29** Vm. **31** id., früh. — Höhe des gefallenen Schnees: **2.** ca 1–2cm; **3.** 1–2; **6.** ca. 0.5; **7.** ca. 2–3; **21.** ca. 1; **26.** 4; **28.** 4.

1898 März.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11^m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−7.0	−4.7	−6.0	−5.9	−2.4	611.7	611.7	610.6	100	100	100	W 2	W 2	W 4	10*≡	10≡	9	2.1	≡ n–ll, a ✳, ⸝ lll–n
2	−4.0	−6.6	−8.2	−6.3	−2.9	606.7	607.2	608.1	100	100	100	SW 4	W 3	W 3	10	10*	8	3.9	⸝ l, ✳ $9^1/_2{}^a$–$4^1/_2$P, ⸝
3	−9.5	−7.0	−9.0	−8.5	−5.1	606.3	607.1	606.7	100	100	100	W 2	W 1	W 1	7	10≡	1	.	≡ ll
4	−8.4	−2.0	−4.4	−4.9	−1.6	605.3	604.9	603.5	100	100	67	W 1	SE 1	SE 2	10	7	10	.	
5	−4.6	−3.6	−5.6	−4.6	−1.3	601.5	602.4	602.6	65	85	95	SE 1	SW 1	SW 1	9	10≡	10≡	1.8	p n ≡
6	−9.5	−4.7	−8.8	−7.7	−4.5	602.6	603.3	603.4	100	95	100	W 1	SW 1	E 1	10*	10	10	2.4	✳ n–$10^1/_2{}^a$
7	−9.2	−8.4	−4.6	−7.4	−4.3	601.6	600.4	599.9	100	100	100	NE 3	E 2	E 1	10≡*	10≡	10≡	1.4	a ✳ ⸝, ≡
8	1.2	1.2	0.5	1.0	4.1	600.7	603.0	606.9	75	72	60	SE 2	S 3	SE 2	3	9	7	.	⸝ ll
9	−0.2	3.0	0.8	1.2	4.2	609.3	610.8	610.9	65	52	60	SE 1	SE 2	SE 1	2	8	8	.	
10	0.0	1.7	0.0	0.6	3.6	609.7	610.0	609.8	52	50	60	SE 2	SE 1	SE 1	6	8	1	.	
11	−2.6	1.6	−5.8	−2.3	0.6	608.7	608.0	607.4	67	60	95	SE 1	E 1	E 1	3	9	10≡	.	≡ lll
12	−6.4	−2.3	−4.2	−4.3	−1.5	606.1	607.4	608.4	90	48	65	SW 1	S 2	S 1	9	1	1	.	≡° l
13	−3.6	0.0	−3.4	−2.3	0.4	609.4	610.5	611.7	60	49	68	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
14	−3.7	0.2	−2.2	−1.9	0.8	612.0	612.8	613.6	80	65	80	E 1	SW 1	SW 1	0	1	7	.	
15	−3.8	0.6	−3.6	−2.3	0.3	613.5	613.6	613.1	85	65	95	SW 1	S 1	W 1	10	6	10≡	.	≡ lll
16	−4.4	−1.0	−3.0	−2.8	−0.3	612.8	614.0	613.8	95	70	95	W 2	W 1	W 2	10*	9	10≡*	6.2	✳° l, ✳ ≡ $3^1/_2$P–n
17	−3.0	0.0	−1.8	−1.6	0.8	613.6	614.4	614.8	100	90	95	W 2	W 1	W 1	10≡*	10≡	10	1.5	≡ n–ll, a ✳
18	−2.4	0.4	1.4	−0.2	2.2	614.5	615.5	**616.1**	100	90	90	W 2	W 2	W 1	10≡*	10	10	1.2	a ≡ ✳, ≡° ll
19	4.4	**8.0**	6.2	6.2	8.5	615.4	614.9	613.9	80	50	55	W 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
20	5.0	3.8	0.0	2.9	5.1	612.0	611.6	611.7	65	85	95	W 1	W 2	W 1	6	7	10≡●	**10.8**	● ≡ $3^1/_2$P–n
21	−0.8	0.0	−3.2	−1.3	0.8	610.6	611.2	611.1	100	90	90	NW 1	W 1	W 1	10≡*	10≡*	10≡	2.3	✳ n–ll, ≡
22	−4.0	−2.6	−4.8	−3.8	−1.8	609.2	609.7	609.6	85	57	63	E 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
23	−2.7	−0.6	−3.0	−2.1	−0.2	607.3	606.4	603.7	**20**	25	60	E 1	NW 1	NW 2	3	1	9	.	
24	−6.6	−8.0	−10.0	−8.2	−6.4	598.3	597.8	599.2	100	93	100	NW 2	NW 3	NW 1	10≡	10≡*	10≡	4.5	≡, ✳ ⸝ ll
25	**−10.2**	−6.4	−5.0	−7.2	−5.4	596.5	595.4	596.0	90	65	70	NW 1	E 1	SE 2	10≡*	10≡*	10	1.3	≡ ✳ n–ll
26	−7.8	−4.6	−8.0	−6.8	−5.1	**594.2**	595.2	595.9	95	70	82	SW 1	S 1	S 1	10≡	10≡	3	.	≡ n–ll
27	−6.7	−0.8	−7.0	−4.8	−3.2	595.5	596.5	597.5	50	40	95	S 2	S 1	SW 1	8	8	10≡	5.0	≡ lll–n
28	−7.0	−3.6	−4.8	−5.1	−3.6	599.1	600.6	601.4	100	80	80	SW 1	S 1	S 1	10≡*	5	1	.	✳ ≡ n–l
29	−2.8	1.4	−1.0	−0.8	0.6	599.5	598.3	598.9	62	60	85	S 2	S 3	SE 1	8	7	7	1.1	⸝ ll
30	−5.0	−4.0	−4.8	−4.6	−3.3	600.1	601.3	603.4	100	100	85	NW 2	NW 2	NW 1	10≡*	10≡*	3	3.0	✳ ≡ n–$2^1/_2$P
31	−3.0	0.8	0.4	−0.6	0.6	604.7	605.0	603.9	70	55	55	SW 1	S 3	S 3	0	5	9	.	P ⸝
Mittel	−4.1	−1.6	−3.6	−3.1	—	606.1	606.5	606.7	82	73	82				7.0	7.2	6.9	48.5	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel $^1/_4$(7+1+2×9): −3.2

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.3

Mittel: 606.4 Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : —
März 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : —
März 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	7
E	9	11
SE	17	23
S	14	25
SW	14	17
W	26	42
NW	10	16
Calmen	0.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen: **31.** Vm. früh teilweise Nebel im Thal. — Nebelmeer: **8–11** Mitt. **19** Vm. **22** (Ab. teilweise). **23** Vm. früh. (teilw.).

898 März.
eobachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.1	4.7	3.1	3.3	0.1	724.2	724.2	722.0	91	85	82	SE o	SE o	SE o	10	10	8	0.3	●°
2	4.7	3.9	2.3	3.6	0.3	717.5	719.4	720.2	79	91	91	SW 1	W o	N o	10	10	9	2.0	n (2/3) ✳
3	0.7	5.9	0.9	2.5	−0.9	719.4	719.2	718.9	86	77	73	SW o	NW o	SE o	10	8	1	1.5	● ☒
4	0.1	4.3	8.1	4.2	0.7	717.0	716.3	712.4	77	79	33	SE o	N o	S 3	4	9	3	.	🌧 $3^{1}/_{2}{}^{p}$–n
5	4.1	7.7	3.7	5.2	1.6	711.4	712.2	713.2	76	68	88	NW o	N o	W o	9	8	10●	3.3	● III, n ✳
6	0.9	2.3	1.3	1.5	−2.2	714.9	716.5	715.6	90	94	91	NE 1	NW o	NW o	10	10	10	7.2	n (6/7) ✳ ☒
7	0.3	1.1	0.5	0.6	−3.2	714.5	712.2	710.9	89	94	90	N o–1	W o	W o	10*	10*	10	7.3	✳ ☒
8	0.7	3.7	2.7	2.4	−1.6	710.7	713.6	716.9	86	85	87	NE o	N o	SE o	10	10	8	0.4	≡° I, ✳° ☒
9	2.3	4.9	3.1	3.4	−0.7	720.2	721.8	721.6	91	91	87	SE o	N o	SE o	10	10	10	.	≡° ☒
10	2.7	5.5	3.7	4.0	−0.2	721.1	721.0	722.0	91	82	88	NW o	N o	N o	10	10	10	.	≡°
11	3.3	4.9	3.9	4.0	−0.3	720.7	719.5	718.6	84	85	85	NW o	NW o	NW o	10	10	10	.	≡°
12	2.3	9.5	4.9	5.6	1.2	718.3	718.1	719.2	83	37	73	NE o–1	S 2	SE o	7	0	0	.	🌧 $9^{1}/_{4}{}^{s}$–III
13	1.3	8.1	3.7	4.4	−0.1	721.4	721.3	722.8	87	72	82	SE o	N o	SE o	1	4	1	.	
14	1.3	9.3	5.5	5.4	0.8	723.3	723.2	724.2	87	66	88	SE o	N o	SE o	0	1	2	.	⌊ I
15	4.1	10.7	6.3	7.0	2.3	724.9	724.0	725.2	85	63	89	SE o	NW 1–2	SE o	9	6	10	0.3	●°
16	5.1	11.7	7.1	8.0	3.2	725.9	724.1	725.2	77	57	82	SE o	W o	W o	10	9	10	2.2	● $6^{1}/_{2}{}^{p}$–n
17	5.9	10.5	7.5	8.0	3.0	725.3	724.8	725.7	86	76	87	N o	NW o–1	NW o	10	10	10●	0.2	●° III
18	6.3	8.1	7.3	7.2	2.0	725.8	726.8	726.3	91	90	90	SE o	W o	W o	10	10	10	4.0	≡° n–II, ●
19	5.1	8.5	6.1	6.6	1.3	725.4	724.1	721.8	92	84	91	NE o	W o	W o	10	10	0	.	
20	3.9	12.7	8.7	8.4	3.0	720.5	719.9	721.1	91	74	90	SE o	N o	N o	7	8	10	2.0	● $4^{1}/_{2}{}^{p}$
21	5.9	6.7	3.7	5.4	−0.2	721.4	722.7	722.7	91	84	88	W o	NW o–1	W o	10●	10	10	0.1	●° I
22	4.3	7.5	5.1	5.6	−0.1	721.1	721.5	720.5	91	79	87	SW o	NW o	NW o	10	10	10	.	≡°
23	2.7	7.9	6.1	5.6	−0.3	718.6	715.6	712.1	87	77	67	SE o	SE o–1	SE o	10	10	7	.	≡° I
24	5.1	2.7	2.7	3.5	−2.5	707.6	708.6	710.2	82	82	82	SE o	SE 1–2	N 2	9	10	10	1.2	✳ o^{p}
25	1.3	1.3	2.5	1.7	−4.4	709.6	706.3	705.1	83	91	91	SE o	SE o	SE o	10*	10*	10	5.3	✳ n–II ☒
26	2.1	4.7	2.1	3.0	−3.3	704.3	705.2	706.6	87	76	83	SE o	NW o	NW o	10	10	5	0.2	≡° n–II, ✳° III ☒
27	5.1	8.7	5.1	6.3	−0.1	705.4	705.1	708.0	52	53	77	S 2	S 3	SE o	5	8	10	2.3	🌧 4^{a}–p, n ● ✳
28	2.5	8.3	4.1	5.0	−1.6	709.7	710.9	710.7	87	74	79	N o	W o	SE o	10	2	3	.	
29	10.3	10.9	6.9	9.4	2.7	707.2	705.4	707.1	56	73	85	S 2–3	NW 2	SE o	8	7	5	1.5	🌧 n–II, n ●
30	4.9	7.7	4.7	5.8	−1.1	709.6	711.4	713.4	91	82	91	SE o	NW o	W o	10●	10	2	2.1	a ●
31	2.5	14.3	12.7	9.8	2.8	714.1	713.2	711.7	87	55	59	SE o	S 2–3	S 2–3	o	5	10	.	🌧 $9^{1}/_{2}{}^{a}$–n
ittel	3.3	7.1	4.7	5.0	—	717.1	717.0	717.2	82	77	82				8.4	8.2	7.2	43.4	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 5.0

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.3

Mittel: 717.1 Mittel: 80

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 721.2
März 1898–M : −4.1

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 76
März 1898–M : 4

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	2	2
E	o	o
SE	2	2
S	7	17
SW	1	1
W	o	o
NW	4	4
	Calmen	75.

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 6.1
1898–M: 1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 78
1898–M: −35

Bemerkungen: **10.** Thalgrund beinahe schneefrei.

1898 März.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02 \frac{m}{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.4	-0.6	-0.2	-1.1	-0.5	665.8	665.7	663.7	100	94	93	W 1	W 1	SW 1	10	9	10	6.0	△ ✱ +→°, n +→ ↙²
2	-1.4	-2.6	-3.0	-2.3	-1.8	660.1	661.0	661.9	96	96	93	SW 5	W 4	W 3	10	9	10		↙² I, ✱ ↙
3	-4.2	-1.2	-4.0	-3.1	-2.7	660.8	660.8	659.7	91	92	87	W 2	W 2	W 2	10	8	8	.	
4	-4.8	-0.2	-2.6	-2.5	-2.1	658.2	657.8	655.0	95	97	100	W 2	SW 2	W 2	10	9	10	**20.0**	p n ✱
5	-2.2	-0.3	-4.6	-2.4	-2.1	654.5	654.9	655.7	96	95	95	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	7.0	✱ ≡°, n ✱
6	-4.8	-3.8	-6.0	-4.9	-4.7	656.5	656.8	656.8	95	95	90	NW 2	NW 2	E 2	10	10	10	.	✱° ≡°
7	-5.0	-4.6	-4.6	-4.7	-4.6	657.4	653.3	651.9	95	100	95	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	✱° +→, ≡² III–n
8	-3.6	-1.4	2.0	-1.0	-1.0	652.6	655.0	659.1	91	96	81	NE 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	≡ n–11½a
9	1.6	9.6	-2.0	2.9	3.0	661.7	663.0	664.0	94	73	96	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	3	.	
10	-2.6	1.0	-1.0	-0.9	-1.1	662.5	661.9	663.2	93	83	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡²
11	-2.4	-1.6	-1.8	-1.9	-2.1	662.5	661.3	661.1	96	96	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡²
12	-3.0	-1.0	-0.6	-1.5	-1.8	660.0	660.1	662.3	88	93	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡² n–1½p, p ✱°
13	-3.0	5.0	0.1	0.7	0.3	663.0	663.5	664.7	96	76	83	NE 1	E 1	E 1	7	0	0	.	
14	0.6	6.2	2.1	3.0	2.5	665.0	665.8	666.7	74	59	65	E 2	E 2	NE 2	0	0	0	.	
15	0.2	5.0	1.2	2.1	1.5	666.9	666.8	667.0	80	58	77	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	≡°
16	0.6	2.0	1.4	1.3	0.6	668.1	666.8	667.3	87	81	86	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10		≡° △
17	1.4	4.0	2.8	2.7	1.9	667.5	667.9	668.4	86	82	77	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10		a △
18	2.0	4.8	3.6	3.5	2.6	668.4	**668.8**	668.5	90	85	88	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	18.0	
19	3.6	**13.8**	8.6	8.7	7.7	667.5	666.3	665.0	88	57	84	NE 0	NE 1	NE 1	7	0	0		
20	7.4	10.1	3.2	6.9	5.8	663.9	664.0	663.5	73	64	100	NE 1	SW 2	NW 2	2	8	10		● III–n
21	1.2	1.2	-1.4	0.3	-0.9	664.2	663.5	663.5	96	96	96	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡–≡²
22	-3.2	5.0	-0.2	0.5	-0.8	663.8	662.5	661.8	80	58	100	NE 2	NE 2	NE 2	4	0	0	.	
23	-1.2	7.0	-1.2	1.5	0.1	659.3	659.1	655.1	78	71	96	NE 1	NW 1	NW 1	0	0	0	5.0	n (23/24) ✱
24	-2.6	-3.4	-6.2	-4.1	-5.6	650.6	650.8	652.2	96	95	97	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10		✱ +→
25	-5.6	-3.8	-4.8	-4.7	-6.3	649.6	648.8	648.3	82	93	95	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ △°
26	**-7.0**	-1.2	-3.2	-3.8	-5.5	648.8	647.7	648.5	90	96	88	NW 1	NW 1	NE 1	7	8	7	.	
27	-4.0	0.3	-3.2	-2.3	-4.2	**647.5**	647.6	649.4	83	84	93	NE 1	SW 2	SW 2	10	8	10	6.5	✱ 11½a–n, +→ III
28	-4.8	0.1	-1.5	-2.1	-4.1	651.7	653.0	653.6	95	98	87	NW 1	NW 1	NW 1	10	7	0	.	✱° I
29	0.2	4.0	-0.5	1.2	-0.9	651.3	650.8	651.3	63	56	91	NE 1	NE 1	NE 1	7	10	10	.	
30	-1.2	4.2	1.0	1.3	-0.9	653.1	654.3	655.6	85	68	75	NW 1	NE 1	NE 1	7	10	10	.	
31	0.6	7.0	4.8	4.1	1.8	656.2	656.1	655.1	87	**54**	59	NE 1	NE 1	NW 1	7	7	7	.	
Mittel	-1.6	2.1	-0.7	-0.1	—	659.3	659.2	659.4	88	82	89				7.9	7.4	7.3	62.5	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): -0.2

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): -0.5

Mittel: 659.3 Mittel: 86

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 663.3
März 1898–M : -4.0

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 84
März 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	44	57
E	5	8
SE	0	0
S	0	0
SW	6	14
W	9	19
NW	27	39

Calmen 1.

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 6.4
1898–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 60
1898–M: 3

Bemerkungen: **9.** u. **13.** Ebene Nebel. **18.** Ab. Cirri. **29.** Dunst. — Alpen sichtbar: **4** Vm. **8** Nm. **9** (teilweise). **19. 22** (zeitweise). **31**; je Ab.: **3. 26. 29. 30** (klar).

1898 März.
Observatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H = 488^m$, $G = 0.00^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normal	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.1	5.4	5.1	4.2	1.9	721.5	720.9	719.6	86	69	67	SW 1	SW 2	SW 3	10	9	10	1.4	⌿ III–n
2	2.8	3.8	2.4	3.0	0.6	715.2	716.2	717.2	93	68	76	SW 3	SW 3	SW 2	10●	9	10	4.4	● ✳° ⌿ n–o$^1/_2$p
3	0.7	4.4	0.9	2.0	−0.5	716.0	716.0	714.8	93	79	76	W 1	SW 2	W 1	8	7	4	.	✳° o$^1/_2$p
4	−1.5	5.3	1.5	1.8	−0.8	713.6	712.4	709.6	89	58	96	NE 1	S 1	NE 1	6	10	10●	11.8	⌴ ≡° I, ● ✳ 5$^1/_2$p–n
5	0.3	2.4	0.3	1.0	−1.7	709.3	709.9	711.2	100	98	100	SW 0	SW 1	SW 1	10*	10*	10*	6.3	✳ ●
6	−1.3	0.2	−0.9	−0.7	−3.6	712.1	712.4	712.3	89	90	92	SW 1	SW 1	NE 1	10*	10	10	2.1	✳ n–o$^1/_2$p
7	−0.3	0.4	0.6	0.2	−2.8	710.2	708.3	707.0	86	93	89	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	✳° n–o$^1/_2$p, ⌿
8	0.4	2.4	0.9	1.2	−1.9	707.6	710.1	714.0	96	88	91	NE 1	SW 1	N 1	10	10	3	.	
9	−0.5	1.7	2.5	1.2	−2.0	717.1	717.9	718.2	100	96	97	NE 0	NE 1	NE 1	10≡	10	10	.	a ≡, ≡° II
10	1.5	3.7	3.7	3.0	−0.3	717.7	717.2	717.4	96	83	85	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡° I
11	1.7	2.7	3.3	2.6	−0.9	716.9	715.7	715.2	96	85	81	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	●° n–9$^1/_2$a
12	1.4	2.8	2.8	2.3	−1.3	714.4	715.1	716.6	85	82	88	NE 0	NE 1	NW 0	10	10	10	.	✳° 8$^1/_2$a–o$^1/_2$p
13	−0.8	6.5	2.6	2.8	−1.0	718.2	718.5	719.2	100	80	85	NE 0	SW 1	W 1	10≡	1	0	.	≡^{2} n–9$^1/_2$a
14	−1.0	9.3	8.2	5.5	1.6	720.4	720.2	721.0	94	60	50	NE 0	SW 1	NW 1	0	1	0	.	⌴ I
15	1.7	11.4	6.3	6.5	2.5	721.9	721.1	721.9	86	55	61	NE 0	W 1	W 1	4	5	3	.	
16	2.0	8.5	7.3	5.9	1.8	722.6	722.0	721.9	87	59	67	W 0	SW 1	W 2	9	10	10	.	●° 10p
17	5.5	12.0	8.7	8.7	4.4	722.1	722.0	722.7	90	63	59	NE 1	SW 1	SW 1	10	7	10	.	n ($^{17}/_{18}$) ●
18	7.9	12.3	8.9	9.7	5.2	722.5	722.8	722.7	71	60	72	W 1	SW 1	SW 0	9	9	5	.	≡° III
19	3.1	13.7	8.2	8.3	3.7	722.0	719.8	718.2	97	58	85	NE 1	SW 0	SW 0	0	0	0	.	[4$^1/_2$p–n
20	3.3	14.3	8.0	8.5	3.7	717.3	716.4	717.6	100	61	91	NE 0	SW 1	W 0	7	7	10	4.8	≡^{2} n–7$^1/_2$a, ≡°–II, p ⌿, ●
21	2.5	3.3	3.1	3.0	−1.9	718.2	719.2	719.0	93	92	85	NE 2	NE 1	NE 2	10	10●	10	.	●° II
22	1.5	8.7	5.0	5.1	0.0	717.3	716.8	716.6	77	45	60	NE 3	NE 3	NE 2	0	0	0	.	⌿ n–II
23	1.0	9.6	6.5	5.7	0.5	715.5	713.1	709.3	84	53	52	NE 1	SW 1	SW 1	0	3	10	1.0	
24	1.4	4.5	0.2	2.0	−3.4	705.0	705.8	706.9	100	62	77	SW 2	SW 2	N 2	10*	9	0	0.9	✳ ● n–8$^1/_2$a, p ✳°
25	−0.5	1.2	1.0	0.6	−4.9	704.6	702.6	702.9	78	73	82	NE 1	NE 2	N 1	10	10	10	.	✳°
26	−1.3	4.6	1.5	1.6	−4.1	702.0	702.0	702.9	77	51	74	SW 1	SW 2	NE 1	8	8	9	.	≡° II
27	0.2	4.9	0.9	1.9	−3.9	701.7	702.2	705.1	73	60	100	NE 1	W 2	SW 1	10	10	10*	7.5	✳ 3p–n
28	0.1	5.3	1.3	2.2	−3.8	707.8	707.5	707.8	100	79	93	SW 1	NE 1	NW 1	10*	3	3	0.3	✳° n–8$^1/_2$a
29	1.1	6.7	5.5	4.4	−1.7	705.4	703.1	704.9	96	69	65	N 1	NE 1	N 3	10	10	10	.	⌿ III
30	3.5	11.3	3.9	6.2	−0.1	706.9	707.9	709.7	87	48	78	SW 1	S 1	W 1	7	5	0	.	
31	1.6	11.8	10.5	8.0	1.6	711.2	709.8	708.0	93	41	45	NE 1	NE 1	NE 2	0	8	10	.	⌴ I, ≡° II
Mittel	1.3	6.3	3.9	3.8	—	714.0	713.7	713.9	90	70	78				7.7	7.5	7.0	40.5	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel $^1/_4$(7+1+2×9): 3.9

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.1

Mittel: 713.9 Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 717.4
März 1898–M : −3.5

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 76
März 1898–M : 3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	8
NE	33	48
E	0	0
SE	0	0
S	2	2
SW	28	40
W	9	11
NW	2	2
	Calmen 14.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 6.4
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 62
1898–M: −21

Bemerkungen: **5.** Boden schneebedeckt. **14. 15.** u. **29.** je Ab. Joran. **17.** Vm. früh SW-Wind auf dem See. **20** Nm. 2$^1/_2$–5$^1/_2$h st. W. — Alpen sichtbar: **4**; je Ab.: **3. 18. 19. 20. 26. 28–31.** — Nebel am Chaumont: **6** bis Nm. **10** Mitt. **11** bis Nm.; je Vm. früh: **7. 8. 20.**

1898 März.
Beobachter: **P. Fluor.**

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$,
$H = 1809^m$, $G = -0.14\,^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-10.3	1.3	-8.0	-5.7	-0.4	609.9	610.2	610.0	86	55	74	S	2	S	1	S	2	5	5	1	.	
2	-4.6	4.2	-8.4	-2.9	2.3	607.4	605.5	606.4	84	45	96	S	3	SE	3	SE	1	8	7	2	1.0	⛈ n–II, p n ✳
3	**-16.4**	-1.2	-14.8	-10.8	-5.7	605.5	605.3	606.0	100	36	79	N	0	S	3	SW	2	2	2	3	.	⛈ II
4	-14.8	-0.4	-7.0	-7.4	-2.4	605.3	605.6	605.0	93	54	100	N	1	NW	2	SW	2	4	9	8*	3.0	✳ $3^1/_2$p–n
5	-4.7	-0.1	-3.1	-2.6	2.3	602.7	602 7	601.9	97	89	98	SW	3	S	0	S	0	10*	10*	10*	29.5	⛈ I, ✳²
6	-2.6	-2.0	-5.3	-3.3	1.5	600.4	600.5	601.9	96	95	97	S	0	N	1	N	4	10*	10*	9	17.0	✳ n–$3^1/_2$p, ⛈ III–n
7	-6.3	-1.5	0.0	-2.6	2.0	600.3	599.4	600.5	97	86	100	NE	4	N	1	S	2	10*	10*	10*	8.5	✳ ⛈
8	0.1	3.5	-0.4	1.1	5.6	601.2	604.5	607.7	95	72	100	SW	1	S	1	SW	2	10*	10*	9	7.3	✳ n–$4^1/_2$p
9	-1.4	5.9	-1.4	1.0	5.4	610.0	610.7	610.5	96	77	100	SE	0	N	1	S	0	10*	10*	10	0.7	✳° n–II
10	-5.0	4.0	-5.2	-2.1	2.2	609.9	609.6	609.5	100	87	83	NE	0	NW	1	SW	2	8	3	2	.	
11	-9.3	2.5	-5.0	-3.9	0.3	608.1	607.8	607.3	98	86	100	W	2	W	2	SW	2	1	9	10	1.1	≡° $2^1/_4$p–n
12	-7.0	0.0	-9.9	-5.6	-1.5	607.1	608.3	609.3	100	65	97	S	2	S	2	S	0	10*	9	0	.	✳ ≡° n–I
13	-9.0	5.6	-6.6	-3.3	0.6	609.3	609.8	612.2	91	**30**	82	NE	1	S	2	S	1	5	2	0	.	
14	-9.6	5.3	-5.9	-3.4	0.4	612.3	611.3	612.3	84	33	84	SW	0	SW	1	SW	3	2	2	0	.	⛈ III
15	-10.0	4.2	-6.5	-4.1	-0.4	612.6	612.4	612.7	95	44	82	SW	1	SW	1	SW	2	2	3	0	.	
16	-10.9	2.0	-3.2	-4.0	-0.5	613.1	612.1	611.8	92	60	77	S	1	SW	1	SW	2	2	3	3	.	
17	-0.5	5.0	0.0	1.5	4.9	611.3	611.8	612.6	78	68	84	NE	1	E	2	SW	1	8	5	10	.	
18	0.3	7.0	3.2	3.5	6.8	612.3	612.5	614.3	85	65	76	S	1	N	1	N	1	9	10	10	.	
19	-0.8	**9.9**	-0.2	3.0	6.1	**614.8**	614.3	613.7	86	52	81	S	0	S	1	S	0	1	0	0	.	
20	-5.7	7.5	1.4	1.1	4.1	612.8	610.8	609.8	97	69	96	S	0	S	1	S	1	0	7	10	1.0	≡² $4^1/_2$p–n, ● 6–$7^1/_2$p
21	1.6	8.5	1.8	4.0	6.9	609.2	609.3	609.2	86	61	74	N	0	NW	2	SW	2	7	9	7	.	
22	-2.9	2.5	-2.3	-0.9	1.8	608.4	608.5	608.2	87	65	72	N	5	N	2	N	3	8	1	0	.	⛈² I, ⛈ III
23	-8.8	4.7	-2.0	-2.0	0.6	606.7	604.6	601.8	80	39	94	S	0	SW	1	S	0	2	0	10	5.0	n ($^{23}/_{24}$) ✳
24	-3.0	0.8	-7.0	-3.1	-0.7	596.7	596.0	597.0	94	71	86	S	1	S	1	S	3	10*	10*	3	3.4	✳, ⛈ III–n
25	-6.8	-3.8	-5.7	-5.4	-3.1	595.3	594.6	594.8	93	100	93	E	3	NE	1	NE	1	10*	10*	10*	35.0	⛈ I, ✳²
26	-6.1	0.1	-7.6	-4.5	-2.3	**594.3**	595.2	596.3	82	58	98	SW	3	SW	3	SW	1	7*	10*	10*	10.8	⛈ n–II, ✳
27	-13.3	-0.8	-6.6	-6.9	-4.9	597.3	596.9	598.2	97	91	96	S	1	SW	2	SW	2	9	10*	10*	12.0	✳
28	-4.0	1.1	-5.6	-2.8	-0.9	598.3	600.6	602.8	88	82	85	S	1	SW	1	SW	0	10*	10*	6	1.3	✳
29	-5.6	1.0	-1.3	-2.0	-0.3	600.8	598.4	598.7	92	87	98	N	2	N	0	N	1	9*	10*	10*	**35.7**	✳²
30	-1.3	3.8	-3.4	-0.3	1.3	597.4	600.0	603.1	94	65	94	N	0	N	0	SW	1	10*	10*	10	8.4	✳ n–$11^1/_2$a, ≡ $5^1/_2$p–n
31	-9.3	3.0	-2.0	-2.8	-1.3	605.2	606.2	605.6	87	65	94	W	2	SW	1	SW	1	0	3	8	4.0	n ($^{21}/_{1}$) ✳
Mittel	-6.1	2.7	-4.1	-2.5	—	605.7	605.7	606.2	91	66	89							6.4	6.7	6.2	184.7	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): -2.9

Abweichung des März-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.2

Mittel: 605.8 Mittel: 82

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 608.9
März 1898–M : -3.1

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 76
März 1898–M : 6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	12	23
NE	5	8
E	2	5
SE	2	4
S	21	33
SW	26	44
W	3	6
NW	3	5
Calmen	19.	

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 5.3
1898–M : 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 53
1898–M : 132

Bemerkungen: **7.** Mitt. $11^1/_2$–$2^1/_2$h röthlicher Schneefall (ca. 3^{cm}). **15.** Vm. früh Nebelstreifen aus N. **20.** Mitt. $12^1/_2$h Nebel aus SW. — Nebel an den Bergen Vm.: **10** (thalabwärts). **11** (a. d. Abhängen). **13** früh (am Corvatsch). **16** früh (leicht, im NW) u. nach $3^1/_2$h Nm. (a. d. Spitzen). **17. 21. 22** (leicht). **31.** Nm. (einzelne). — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 6cm; **6.** 46; **7.** 20; **8.** 10; **9.** 10; **24.** 10; **25.** 6; **26.** 50; **27.** 12; **30.** 40.

1898 März.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9^\circ 31'$, $\beta = 46^\circ 20'$,
$H = 700^m$, $C = -0.52^m_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.2	8.3	2.2	4.2	0.4	700.0	699.6	700.3	47	37	59	NE o–1	SW 1	NE o	1	2	1	.	
2	0.9	6.8	4.3	4.0	0.1	697.7	695.2	695.4	75	53	37	NE o	W 1	N 1	3	9	0	.	
3	0.4	7.5	1.5	3.1	−0.9	695.1	694.9	695.9	39	18	39	NE 1	SW 1	NE 1	0	1	10	.	▽ $8^1/_2{}^p$
4	0.9	4.8	1.1	2.3	−1.9	695.6	695.8	695.9	53	50	89	W o	W o	N o	8	10	10*	6.3	✳ $7^1/_2{}^p$–n
5	0.2	0.6	0.5	0.4	−3.9	693.4	692.5	691.2	100	100	100	W o	NW o	NW o	10*	10*	10*	30.2	a ✳, p n ✳²
6	0.7	1.2	2.1	1.3	−3.1	689.1	689.6	689.7	100	98	92	W o	N o	NW o	10	10*	10	15.5	● ✳ $7^1/_2{}^a$–4^p, n ●
7	2.4	3.2	4.4	3.3	−1.2	687.6	686.9	687.3	86	92	89	NE o–1	N o	NE o	10●	10	10	7.3	● a u. n, p ●°
8	3.4	4.6	3.6	3.9	−0.7	689.4	693.3	697.0	94	93	95	N o	NW o	NE o	10	10	10●	7.8	●, n ●°
9	3.5	8.7	4.2	5.5	0.7	699.4	699.8	700.0	94	77	93	NE o	SW o	NE o	10	10	10●	4.0	● III–n
10	3.7	9.0	5.2	6.0	1.1	699.5	698.7	698.6	95	77	92	NE o	W o	NE o	10	10	10	.	●° $11^1/_2{}^a$–$0^1/_2{}^p$
11	1.9	3.0	1.4	2.1	−2.9	697.8	698.3	698.7	90	83	81	NE o	SW o–1	— o	10	10	10*	1.0	✳ $6^1/_2{}^p$–n
12	0.4	5.2	1.8	2.5	−2.6	698.5	698.6	699.6	86	57	74	NW o	W o	NE o	9	10	2	.	
13	1.6	9.2	3.9	4.9	−0.4	699.3	699.0	700.1	72	51	68	NE o	SW o	NE o	8	1	0	.	
14	3.6	11.4	4.8	6.6	1.2	700.1	700.0	701.4	70	41	68	NE o	E o–1	E o	2	1	0	.	
15	4.1	10.1	5.3	6.5	1.0	701.8	701.4	701.7	53	42	53	E o–1	E o	NE o–1	0	6	0	.	
16	4.1	12.3	8.6	8.3	2.7	702.4	700.8	700.4	45	32	42	E 1	E 1	E o–1	0	1	1	.	
17	9.7	14.0	10.6	11.4	5.6	699.1	699.6	700.7	38	34	41	NE 2	E 2	NE 1	5	2	10	.	⸙ n–II
18	11.7	15.4	14.5	13.9	8.0	699.2	699.0	700.8	42	38	42	NE 2	E 3	NE 2	7	9	2	.	⸙
19	11.4	18.3	11.0	13.6	7.5	701.4	700.7	700.5	48	37	55	N o	W o–1	NE o	0	0	0	.	
20	6.0	12.8	8.7	9.2	3.0	699.8	699.0	698.1	73	71	94	NE o	N o–1	— o	0	8	10●	1.9	≡ $5^1/_2{}^p$, ● III–n
21	7.6	12.8	8.4	9.6	3.2	697.6	697.2	697.0	96	71	78	N o	NW o–1	NE o	9	9	1	.	
22	7.1	11.4	5.9	8.1	1.6	696.5	696.1	696.5	54	62	74	E 1–2	NW 1–2	N o	0	2	0	.	
23	3.5	10.5	7.1	7.0	0.3	695.7	692.7	690.4	47	48	71	N o–1	SW 1	— o	3	1	10	0.7	
24	3.3	6.6	1.7	3.9	−2.9	685.7	684.6	685.9	94	65	94	NW o	W 1	NE o	10●	9	10	2.6	n a ●°, p ●, ✳° $8^1/_2{}^p$–n
25	0.7	0.5	0.6	0.6	−6.3	683.6	683.7	685.3	98	96	98	NW o	NW o	N o	10	10*	10*	34.8	✳² $7^1/_2{}^a$–n
26	−0.3	3.9	−0.2	1.1	−6.0	684.2	684.4	686.3	100	70	91	W o	N o	SE o	10	10	10*	2.5	a ✳°, p ✳
27	−1.2	2.2	−0.4	0.2	−7.0	687.4	687.0	688.5	87	87	98	NW o	NW o	S o	10	10*	10*	12.3	n a ✳°, p n ✳
28	0.2	3.0	1.6	1.6	−5.7	688.4	690.4	692.5	96	95	92	NW o	W o	NE o	10*	10	1	0.6	✳°
29	2.6	1.6	1.6	1.9	−5.6	690.1	688.2	687.1	78	95	96	N o	NW o	N o	10	10*	10*	22.9	● ✳, n ✳
30	0.8	5.6	2.0	2.8	−4.8	686.3	688.9	692.4	100	85	96	NW o	SW o	NW o	10*	10	10	2.9	a ● ✳
31	3.6	10.6	3.9	6.0	−1.7	694.1	695.1	694.6	69	55	89	NE 1	W o	NE o–1	8	10	10●	5.0	● 8^p–n
Mittel	3.2	7.6	4.3	5.0	—	694.7	694.5	695.2	74	65	77				6.6	7.1	6.4	159.3	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 4.8

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.1

Mittel: 694.8 Mittel: 72

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 698.4
März 1898–M : −3.6

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 60
März 1898–M : 12

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	2
NE	11	12
E	8	10
SE	o	o
S	o	o
SW	4	3
W	3	3
NW	2	2

Calmen 62.

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 5.2
1898–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 72
1898–M: 87

Bemerkungen: **1.** Abendrot. **11.** Seit $7^1/_2{}^h$ Vm. Nebel an den Bergen. **16.** Vm. früh dunstig. **23.** Vm. Cirri. — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 5^{cm}; **6.** 24; **25.** 2 (Ab. total: 29); **26.** 35 (total); **28.** 12 (total: 40); **30.** 1 (total: 18).

1898 März.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H = 275^m$, $G = 0.03^{m}/_{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.6	10.0	3.8	4.8	−0.7	738.3	737.3	737.7	82	52	75	NW o	NW o	SW o	o	o	o	.	
2	3.2	8.7	6.6	6.2	0.5	734.9	732.8	731.4	81	62	45	NW o	W o	SW o	9	10	2	.	
3	4.4	11.1	3.0	6.2	0.4	732.3	732.0	732.7	48	**25**	60	N o	NE 1	NE o	o	o	6	1.0	n (3/4) ✳
4	2.6	6.5	3.7	4.3	−1.7	733.8	733.7	733.6	84	73	87	NE o	N o	N o	10	10	10●	8.7	● 8p–n
5	0.8	1.2	**0.5**	0.8	−5.3	731.5	730.3	729.1	95	97	96	N o	N o	N o	10✳●	10✳●	10✳	**65.4**	●2 ✳ n-ll, p ✳2, n● ✳2 ⊠
6	1.0	2.3	2.0	1.8	−4.4	727.4	727.2	726.9	97	95	96	N o	N o	N o	10✳●	10●	10●	27.3	●2, n● ⊠
7	2.4	3.5	3.6	3.2	−3.1	723.9	723.5	723.9	97	98	97	N o	N o	N o	10●	10●	10●	39.1	●2, n● ⊠
8	3.6	7.6	5.2	5.5	−1.0	726.6	729.8	734.2	97	83	95	N o	N o	N o	10●	10	10●	7.7	● n–11a u. 8p–n ⊠
9	4.4	8.0	6.2	6.2	−0.4	737.0	737.5	737.3	97	90	96	N o	N o	N o	10	10●	10	0.7	●° 10 1/2-11a u. o 1/2-2p ⊠
10	5.0	10.0	7.6	7.5	0.8	736.9	736.2	736.4	93	82	87	N o	N o	N o	10	10	10	0.5	n (10/11) ●°
11	5.0	6.0	4.4	5.1	−1.8	736.2	736.5	737.0	81	69	68	S o	S o	S o	10	10	10	.	
12	2.8	8.0	4.4	5.1	−1.9	737.0	736.7	737.1	77	56	81	S o	S o	S o	10	10	7	.	
13	4.4	11.8	5.2	7.1	−0.1	737.2	736.7	737.3	76	51	83	S o	S o	S o	10	5	o	.	
14	2.2	14.0	6.8	7.7	0.4	737.8	737.2	738.6	87	50	76	S o	S o	S o	o	o	o	.	
15	2.8	14.4	6.2	7.8	0.4	739.5	738.4	739.3	88	55	83	S o	S o	S o	o	5	1	.	
16	2.8	14.2	6.4	7.8	0.3	**739.9**	737.7	737.4	81	42	68	S o	S o	S o	o	o	o	.	
17	3.9	18.0	13.4	11.8	4.1	736.3	735.3	736.8	75	**25**	34	S o	N 2	N 1	o	o	o	.	⛈ II
18	7.8	**19.8**	11.2	12.9	5.1	736.4	735.4	736.6	70	41	75	N o	N o	N o	3	o	o	.	
19	7.3	18.8	11.2	12.4	4.4	738.5	737.2	737.2	86	52	75	N o	N o	N o	o	o	o	.	
20	8.2	10.8	10.6	9.9	1.8	736.9	736.1	735.1	92	75	88	N o	N o	N o	10	10	10	0.4	●° 5 1/2-6 1/2p u. n
21	9.2	12.9	11.2	11.1	2.9	735.3	734.2	733.9	98	81	96	N o	N o	N o	10	8	9	2.4	● 6 1/2-7 1/2p
22	9.0	10.6	8.7	9.4	1.0	733.9	734.3	733.7	90	75	81	N o	SE o	SE o	10	10	7	.	
23	7.4	13.6	9.6	10.2	1.7	732.9	729.9	727.6	83	44	58	SE o	SE 1	SE 1	10	3	10	.	
24	6.4	7.2	5.4	6.3	−2.3	723.3	722.4	723.0	68	71	81	SW o	SW o	SW o	10	10	10	8.0	n (24/25) ✳
25	0.8	1.8	2.2	1.6	−7.2	**721.0**	721.4	722.0	95	92	94	N o	NW o	NW o	10✳	10✳●	10●	25.4	✳2 ●2 l-1 1/2p, ●–n ⊠
26	1.4	4.4	3.2	3.0	−5.9	721.5	721.4	723.6	90	74	74	NW o	NW o	NW o	8	10	3	1.3	a●°, ⛆° ●✳ 1 1/2-1 3/4p,*) ⊠
27	2.2	1.8	1.4	1.8	−7.2	724.5	724.6	725.4	83	92	96	S o	S o	S o	10	10✳●	10✳●	10.2	✳ ● 10a–9p, n●
28	2.8	9.6	4.2	5.5	−3.7	725.8	727.2	729.6	95	72	85	S o	S o	S o	10	8	10	1.1	n (28/29) ●
29	4.6	4.6	3.8	4.3	−5.0	727.3	725.0	723.9	84	88	92	S o	W o	W o	10	10●	10●	23.8	● 8a–n
30	4.4	6.2	4.4	5.0	−4.4	723.4	726.0	729.3	97	86	94	W o	W o	W o	10●	10	7	5.5	● n–op
31	4.4	10.5	7.0	7.3	−2.3	731.9	732.2	731.6	94	76	95	W o	SW o	SW o	10	10	10●	17.1	● 7p–n
Mittel	4.1	9.3	5.9	6.4	—	732.2	731.8	732.2	86	69	81				7.4	7.1	6.5	245.6	*) **26.** n ✳°

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 6.3

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.5

Mittel: 732.1 Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 735.4
März 1898–M : −3.3

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 70
März 1898–M : 9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	1	1
E	o	o
SE	2	2
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen	88.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 5.1
1898–M: 1.9

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 100
1898–M: 146

Bemerkungen: **26.** Nm. 1^h35^m–1^h42^m Gewitter von SW nach NW. — Höhe des gefallenen Schnees: **5.** 1cm; **6.** 21; **25.** Vm. 7^h: 3 u. Mitt. 1^h: 3.

1898 März.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.4	7.6	7.6	6.2	2.9	739.7	738.3	735.4	83	54	56	W 1	W 1	W 3	10	10	10	1.7	⛈ III-n [$2^3/_4$–$3^1/_2$p
2	2.0	5.4	2.0	3.1	−0.3	732.9	734.3	734.9	89	64	82	W 2	W 3	S 1	10*	4	5	3.5	⛈ n–II, ● ✳ $6^1/_4$–$11^1/_4$a, ●
3	2.0	5.4	1.4	2.9	−0.6	734.0	733.8	733.1	82	50	93	W 1	N 1	N 1	8	8	5	.	●$2^3/_4$-$5^1/_4$a,✳°11-$11^3/_4$a,*)⛝
4	0.4	7.2	3.4	3.7	0.0	731.5	730.3	728.4	79	43	87	E 1	E 1	N 2	10≡	5	10●	17.2	≡ I, ● ✳ $8^3/_4$p–n
5	1.4	4.4	1.6	2.5	−1.3	727.9	728.4	729.4	93	84	93	W 1	W 1	W 1	10●	10	10●	3.6	● ✳ n–$8^1/_4$a, $3^3/_4$–$4^1/_2$,*)⛝
6	0.0	0.8	0.4	0.4	−3.5	730.9	731.4	731.3	100	93	89	SW 0	W 1	E 1	10*	10*	10	1.7	●✳$4^1/_2$-$5^3/_4$a,✳7^a–$1^1/_4$p⛝
7	0.0	−0.4	−0.4	−0.3	−4.3	730.5	728.7	726.4	93	100	96	N 1	N 1	N 1	10*	10*	10	1.2	✳ 7^a–$1^1/_4$p
8	0.0	2.0	2.4	1.5	−2.6	726.4	728.2	732.1	100	93	93	W 1	W 1	S 1	10≡	10	8	0.1	≡ I, ●°
9	2.0	4.0	4.0	3.3	−0.9	735.8	736.5	737.0	96	68	83	E 1	E 0	E 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–II
10	3.6	5.8	4.4	4.6	0.2	736.4	736.0	736.3	90	82	90	E 0	E 0	N 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–II
11	3.0	4.0	3.8	3.6	−0.9	736.1	735.4	734.1	97	90	90	E 0	N 1	N 1	10≡	10≡	9	.	≡ n–II
12	−0.4	5.2	3.4	2.7	−1.9	733.8	733.7	735.1	92	72	80	W 0	W 1	W 0	10≡	8	7	.	≡ I
13	−1.0	7.6	4.0	3.5	−1.2	737.1	736.9	737.5	96	59	83	SE 1	E 1	E 1	3	0	0	.	⌴ I
14	0.0	10.8	6.6	5.8	0.9	738.7	738.3	739.4	89	47	71	E 1	E 1	SE 1	0≡	1	0	.	≡ ⌴ I
15	1.0	10.8	4.4	5.4	0.4	740.6	739.5	740.2	89	47	77	E 1	W 1	W 1	3≡	7	5	.	≡ ⌴ I
16	3.2	9.6	8.4	7.1	2.0	740.7	740.1	739.8	80	62	67	E 1	W 1	W 1	10	10	10	0.5	≡ I, ●° $1^1/_2$-$5^3/_4$p
17	6.8	11.0	8.0	8.6	3.3	740.4	740.3	740.6	69	71	77	W 1	W 1	W 1	10	8	9	.	●° $6^1/_4$–$6^3/_4$a
18	8.6	10.4	9.0	9.3	3.9	740.4	741.3	**741.4**	73	70	86	W 1	W 1	SW 1	10	10	10	.	●°
19	8.0	11.0	7.6	8.9	−3.4	740.3	738.8	736.9	81	69	89	S 1	S 1	SW 1	10	6	0	.	
20	4.0	8.2	3.8	5.3	−0.4	735.8	735.8	737.6	93	86	93	SE 1	SE 1	W 1	10	10	10●	7.0	● $5^1/_4$-9p
21	1.8	4.4	4.2	3.5	−2.3	738.2	738.4	738.4	96	84	80	NW 1	NW 1	N 1	10	10	0	.	
22	−2.4	9.2	3.4	3.4	−2.5	737.5	736.5	735.9	100	**34**	87	NW 1	E 1	E 1	3	0	0	.	⌴ I
23	−0.6	8.2	7.0	4.9	−1.2	734.3	731.3	726.9	100	53	56	W 1	W 1	W 1	3	1	10	0.3	⌴ I, ⊕ $3^1/_2$p
24	2.8	4.2	0.6	2.5	−3.7	723.1	723.6	726.0	86	68	82	W 2	W 2	NW 1	10	8	0	.	●° $4^1/_2$–$5^1/_4$a
25	0.0	0.8	1.2	0.7	−5.7	723.9	721.6	721.1	82	86	82	W 1	N 2	N 1	8	10	10	2.2	✳ $10^1/_2$a–$0^3/_4$p
26	−0.2	5.0	3.4	2.7	−3.8	**720.1**	**720.1**	720.9	85	56	61	NW 1	E 1	E 1	8	7	3	.	✳ $0^1/_2$–$4^1/_2$a ⛝
27	0.8	6.0	3.0	3.3	−3.3	720.4	720.3	723.1	86	58	81	E 1	E 1	E 1	8	10	10	.	●° $6^1/_2$p
28	2.0	7.4	4.6	4.7	−2.1	725.0	725.1	725.5	93	49	69	SE 1	W 1	W 1	8	5	0	.	
29	1.8	6.4	6.6	4.9	−2.0	723.6	722.1	722.9	82	63	71	W 1	SW 1	SW 2	8≡	10	10	.	≡ I
30	5.0	9.4	6.0	6.8	−0.3	725.0	725.9	727.7	78	65	71	W 1	W 1	NW 1	10	10	0	.	a ●°
31	2.2	**13.2**	8.0	7.8	0.6	729.3	728.2	727.0	86	40	73	S 1	N 1	N 1	1	5	10	.	⌴ I, ⊕° $5^3/_4$p
Mittel	2.0	6.6	4.3	4.3	—	732.6	732.2	732.3	88	67	80				8.1	7.5	6.5	39.0	

*) **3.** ● ✳° 4-$4^1/_4$p *) **5.** 9p-$1^1/_4$a

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 4.3

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.4

Mittel: 732.4 Mittel: 78

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–93) : 736.1
März 1898–M : −3.7

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–93) : 79
März 1898–M : −1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	16
NE	0	0
E	18	18
SE	5	5
S	5	5
SW	4	5
W	34	41
NW	6	6
Calmen:	7.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–93: 6.5
1898–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1864–93: 51
1898–M: −12

Bemerkungen: **26.** Schneehöhe: 1.5cm.

1898 März.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 1$
$H = 405^m$, $G = 0.02^s$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.2	7.2	7.0	4.8	1.8	729.6	729.7	727.4	87	58	47	NW 0	SSW 1	SSW 1	10	10	10	0.9	↙ 7p-n, n ●
2	5.0	3.9	1.7	4.9	1.8	724.4	725.4	725.4	90	77	85	SSW 3	SSW 2	SSW 1	10	10	10	1.9	↙ n-1p, ● 7a, 1p, ⌒2 9a
3	1.2	6.8	1.8	2.7	−0.5	724.1	723.5	722.1	85	44	70	SSW 1	SSW 1	N 1	5	9	1	0.7	△° 7a, ✳° 8½a, ☋ 9p
4	−0.3	3.9	1.0	1.4	−1.9	720.6	718.9	716.8	87	64	88	S 1	N 1	SW 0	10	10	10	21.2	a ⌴, ● 7-9p, ✳ 10p-n
5	0.4	0.8	0.0	0.4	−3.0	716.8	717.5	718.8	96	92	97	S 0	SSW 1	SSW 1	10	10	10	11.5	✳ 8a-n
6	−1.4	1.0	0.2	0.1	−3.4	719.6	719.2	718.6	95	78	96	S 0	NNE 1	NNE 1	10	4	10	1.1	✳ n-10a, ☋ 7-10p
7	0.8	1.0	1.2	0.9	−2.8	716.4	714.1	713.2	86	76	80	NNE 2	NNE 3	NNE 2	10	10	10	.	↙
8	0.4	3.8	0.2	1.7	−2.1	714.7	717.2	720.9	90	74	93	SW 0	N 1	S 0	10	10	7	.	
9	−0.8	3.2	1.7	1.4	−2.5	724.3	724.9	725.3	92	84	91	SW 0	N 1	E 1	10	10	10	.	a ≡
10	1.8	4.0	3.4	2.8	−1.2	724.8	724.5	724.5	93	75	83	N 0	N 1	N 1	10	10	10	.	≡ n-10a u. 7p-n
11	3.4	4.2	3.4	3.7	−0.4	723.5	722.9	722.6	80	74	85	NNE 1	NNE 1	N 0	10	10	10	.	≡ 7a u. 7p-n
12	2.4	2.3	2.5	2.7	−1.6	721.6	722.6	723.8	89	91	93	W 0	NE 1	NW 0	10	10	10	1.7	≡ 7a, ● 10a-4p
13	0.7	6.7	3.4	3.3	−1.0	725.5	725.7	726.5	96	66	85	S 0	NNW 1	SE 0	10	3	0	.	
14	−1.0	8.6	5.4	4.6	0.1	727.6	727.5	728.3	95	53	75	S 0	ENE 1	SE 0	0	0	4	.	≡° n-10a, a ⌴2, △ 10p
15	2.0	9.8	6.4	6.1	1.5	728.9	728.4	729.1	89	49	68	S 0	N 1	NE 0	4	3	9	.	
16	2.2	12.2	7.6	6.4	1.6	730.2	729.4	729.7	80	44	66	NE 0	SSW 1	S 0	10	9	10	.	a ⌴°
17	6.0	11.0	6.4	8.1	3.2	729.2	729.1	729.6	75	57	77	E 0	N 1	NE 1	10	6	1	.	
18	3.4	9.0	7.7	7.2	2.2	**730**.4	730.0	729.8	88	60	77	S 0	NNE 1	S 0	8	9	0	.	
19	2.4	15.0	8.2	8.7	3.6	729.1	728.0	725.6	93	49	83	S 0	NW 0	NE 0	0	0	0	.	a ⌴°
20	5.4	**16**.7	10.7	10.5	5.3	724.3	723.7	724.3	88	**41**	77	E 0	SSW 1	S 0	7	9	10	0.1	a ⌴°
21	7.0	8.0	4.7	6.9	1.6	724.9	724.9	724.9	85	73	76	NNE 1	NNE 1	NNE 2	10	10	10	.	↙
22	3.4	6.8	6.1	5.4	−0.1	723.4	723.5	722.8	74	61	52	NNE 3	NNE 1	NNE 1	10	9	0	.	↙
23	−0.4	8.2	7.6	5.6	−0.1	722.5	720.5	717.2	85	49	49	SW 1	N 1	SSW 1	1	3	10	.	a ⌴, ⊕ 2-3½p
24	3.5	3.7	1.2	3.8	−2.0	713.0	713.7	713.8	78	67	74	WNW 1	N 1	ENE 1	10	9	6	1.2	✳ ● △ 7½a, ⚵ 11½a-1
25	0.8	0.2	−0.4	0.7	−5.2	710.7	709.6	710.8	84	93	79	NNE 3	NNE 1	SSW 1	10	10	10	0.6	↙ 7a-4p, ✳°
26	−1.4	5.0	2.5	1.7	−4.3	710.2	**709**.1	709.2	90	**41**	58	SSW 1	SSW 1	SW 0	10	5	10	.	
27	0.8	2.2	0.9	0.9	−5.3	709.9	709.4	712.4	86	87	95	NNW 1	NNW 1	SSW 1	10	10	10	**33**.5	✳2 7-10a, 4p, ● ✳2 9p-n
28	0.3	4.7	2.2	2.8	−3.5	714.4	714.3	714.6	100	97	85	S 0	N 1	SW 0	10	0	10	0.3	✳° 7a, ☋ 9-10p
29	1.6	8.3	4.8	4.5	−1.9	711.8	710.5	713.0	89	60	83	S 0	SW 1	SW 0	10	10	10	1.3	● 9p-n
30	2.0	10.8	5.3	6.1	−0.4	714.5	714.9	716.5	93	51	77	S 0	SSW 1	S 0	5	7	0	.	a ⌴°
31	0.5	9.2	7.1	5.6	−1.1	717.8	716.3	715.5	89	49	67	S 0	NNE 1	SSW 1	1	10	10	.	a ⌴
Mittel	1.8	6.4	3.9	4.1	—	721.2	720.9	721.1	88	66	78				8.1	7.6	7.4	76.0	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 4.0

Abweichung des März-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.5

Mittel: 721.0 Mittel: 76

Mittlerer Barometerstand im März
(1836–75) : 725.0
März 1898–M : −4.0

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1849–75) : 75
März 1898–M : 1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	19	24
NE	12	16
E	2	2
SE	0	0
S	10	12
SW	11	12
W	1	1
NW	3	3
Calmen	35.	

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im März
1847–75: 6.1
1898–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im März
1826–75: 47
1898–M: 29

Bemerkungen. Höhe des gefallenen Schnees: **5**. 9cm; **6**. 0.8; **25**. 0.5; **27**. Mitt. 4.5 u. Ab. 6; **28**. 11.5.

898 April.
ellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.5	12.2	5.5	6.7	0.5	701.7	700.1	699.4	94	54	90	W o	NE 1	NE 1	8	5	10	28.1	≡ l, ●² $7^1/_2$p–n
2	2.6	0.9	**0.5**	1.3	−5.0	**698.6**	700.7	704.6	99	98	100	SE o	S o	SE o	10	10	10	18.5	a ● ✳, p ✳, ☔ lll ⊠
3	0.9	5.6	1.6	2.7	−3.8	706.8	708.1	711.1	100	62	89	SE o	SE o	NE o	10	8	9	.	a ≡, ☔° $4^1/_2$p ⊠
4	0.8	7.9	4.5	4.4	−2.2	711.8	711.5	712.9	97	48	65	S o	NW 1	WSW o	10	10	10	0.4	≡ l, ●° 5p
5	3.6	6.4	1.9	4.0	−2.7	712.9	713.2	714.4	92	75	88	W o	E 2	NE 1	8	9	3	.	●° l, $o^1/_4$p, p ⛆
6	0.9	9.3	4.0	4.7	−2.2	714.5	715.5	717.5	86	52	72	NE 1	N 1	SW o	6	1	1	.	⌴ l
7	2.0	13.3	5.9	7.1	0.1	719.4	719.3	**720.1**	89	41	62	S o	N 1	SE o	3	1	1	.	⌴ ≡ l
8	3.2	16.3	8.3	9.3	2.1	720.0	719.1	718.8	76	**31**	60	S o	N 1	SE o	3	0	1	.	⌴ ≡ l
9	5.6	17.8	11.4	11.6	4.3	719.1	717.7	717.2	76	35	50	S o	W o	SW o	2	5	5	.	⏢ ≡ l
10	9.3	17.0	13.9	13.4	6.0	716.5	714.8	713.9	72	45	50	S o	NE 1	W 1	10	8	9	3.3	p n ●
11	10.3	17.4	9.4	12.4	4.8	714.0	711.0	707.6	82	38	53	W 1	SW 1	W o	4	3	6	8.2	a ● [$5^3/_4$p
12	7.3	9.5	3.8	6.9	−0.8	707.7	709.0	711.3	77	42	87	W 2	W 2	W 2	5	6	4	2.3	⛆, ● n a, 5–6p, △ $3^1/_2$p, ◠
13	3.6	3.6	3.0	3.4	−4.4	712.9	714.6	715.7	77	95	87	W 1	SW o	S o	10	10	3	1.9	● $9^1/_2$a–$2^1/_2$p
14	2.8	13.0	5.4	7.1	−0.9	715.6	714.0	712.3	82	43	77	SE o	E o	ENE o	2	3	3	.	a ⌴ ≡
15	5.7	12.5	8.6	8.9	0.8	711.5	710.9	712.0	71	51	84	SE o	N 1	SE o	9	9	10	.	●° $10^1/_2$a u. 10p
16	6.7	13.9	8.1	9.6	1.3	709.7	707.7	710.3	90	61	98	NE 1	SW o	NW o	9	7	10	3.2	● $3^1/_2$–$8^1/_2$p
17	6.1	8.9	9.3	8.1	−0.3	708.2	705.8	702.2	99	80	80	NE o	NE 1	NE 1	10	10	10	0.2	≡ l, ●° $9^1/_4$a
18	8.1	8.2	6.4	7.6	−1.0	701.2	704.7	707.9	92	86	92	W o	NW o	W 1	10	10	10	12.6	≡ l, ● $7^1/_2$a–n
19	5.8	13.3	8.6	9.2	0.5	710.8	711.6	713.2	92	55	94	W o	NW o	W o	8	8	10	10.7	a ≡ ⏢, ● $3^1/_2$, $5^1/_2$-6, $7^1/_2$p–n
20	7.1	11.3	9.9	9.4	0.6	714.0	713.8	714.7	93	65	71	SE o	N o	E 1	10	9	5	.	
21	6.8	14.1	11.4	10.8	1.8	713.7	711.8	710.0	82	60	61	NE o	NE 2	E o	3	7	10	.	a ≡ ⏢, ⛆ ll
22	7.5	9.3	6.4	7.7	−1.4	707.3	706.1	706.0	78	81	96	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	10	0.8	p ●°
23	6.0	7.3	6.8	6.7	−2.5	706.5	707.8	710.2	92	84	89	E 1	NE 2	NE o	10	10	10	.	⛆ ll, ≡ lll
24	6.6	11.3	7.7	8.5	−0.9	711.1	711.6	712.4	95	79	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	3	.	≡ l
25	6.2	14.5	11.5	10.7	1.2	712.4	711.3	709.7	94	78	83	SW o	NE o	SE o	10	2	3	.	≡ ⏢ l
26	8.2	**17.9**	11.2	12.4	2.7	707.8	705.7	705.7	83	59	91	S o	N 1	SW o	6	8	9	0.9	a ⏢ ≡, ●° $4^3/_4$–$5^1/_4$p
27	11.1	17.5	13.0	13.9	4.1	704.7	703.4	703.9	86	63	71	SW o	NE 1	SW 2	10	7	10	1.5	◁ $7^3/_4$p–n, ◸° ⛆ ● $9^1/_2$p
28	11.4	15.9	9.2	12.2	2.3	704.7	705.0	706.9	92	56	90	N o	W o	W o	9	10	10	16.5	≡ l, ● $2^1/_4$p–n
29	7.7	11.8	8.8	9.4	−0.7	706.9	706.9	708.8	90	70	90	SW o	S o	S o	10	8	9	0.8	● n–l, ●° 8p
30	8.7	17.1	11.7	12.5	2.3	711.0	710.8	713.0	93	55	74	S o	NW 1	SW o	3	4	3	.	≡ l
Mittel	5.8	11.8	7.6	8.4	—	710.4	710.1	710.8	87	61	80				7.6	6.9	6.9	109.9	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 8.2

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.1

Mittel: 710.4 Mittel: 76

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 709.9
April 1898–M : 0.5

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 71
April 1898–M : 5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	17	19
E	3	4
SE	0	0
S	0	0
SW	2	3
W	7	10
NW	2	2
Calmen	54.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 6.1
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 68
1898–M: 42

Bemerkungen: **3.** Vm. früh Schneehöhe: 2cm. **14.** Vm. 6h dichter Nebel auf der Aare. **27.** Ab. Blitze im W u. NW; $8^1/_2$–$9^1/_2$h Gewitter im NW. **28.** Nm. $1^1/_2$h ferner Donner. — Alpen sichtbar: **12** Mitt. **16** id. **30** Ab. — Alpen hell: **9. 10** Vm. **15.** — Alpen klar: **6–11** je Nm. **14. 15** Vm. früh.

1898 April.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9^\circ 20'$, $\beta = 47^\circ 15'$.
$H = 2500^m$, $G = -0.16^{m}/_{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.7	-3.0	-5.1	-3.9	1.3	553.5	552.6	549.9	71	84	100	SE 2	E 1	NE 3	9	10✱	10≡✱	2.9	✱ 9¾a–n, ≡ 10½a–n,*) ⊠
2	-8.1	-8.9	-11.4	-9.5	-4.4	546.9	547.2	550.5	100	100	100	WSW 2	WSW 5	W 2	10≡✱	10≡✱	10≡✱	13.3	+→ ≡² ✱ V, +→² ↙² 0-4p ⊠
3	-11.3	-10.5	-11.8	-11.2	-6.2	552.7	554.1	556.5	100	100	100	W 1	NW 1	N 1	10≡✱	10≡✱	9≡✱	7.4	V° +→ n-9a, ≡² ✱, +→*) ⊠
4	-10.9	-8.1	-9.6	-9.5	-4.6	557.1	557.7	558.4	100	97	100	NW 1	WSW 2	WSW 2	10≡✱	10≡	10≡✱	16.1	✱ ≡, +→² 3p–n, ↙ 4p ⊠
5	-9.0	-10.3	**-12.2**	-10.5	-5.7	558.5	559.4	560.8	100	100	94	WSW 2	WSW 1	WNW 0	10≡✱	10≡✱	6	9.4	✱ ≡ n–7½p ⊠
6	-8.0	-5.1	-7.0	-6.7	-2.0	560.8	563.0	564.7	37	71	74	ESE 1	SSW 1	W 0	6	1	1	.	⊠
7	-5.2	-1.7	-3.9	-3.6	1.0	566.1	567.7	**568.7**	44	37	**22**	WNW 0	NW 0	WNW 1	1	1	0	.	⊠
8	-1.4	0.3	-1.0	-0.7	3.8	568.2	**568.7**	**568.7**	27	36	47	NW 0	NE 1	NE 0	1	1	0	.	⊠
9	-1.7	-0.3	-2.7	-1.6	2.8	568.0	567.6	566.4	60	70	85	WSW 3	WSW 3	WSW 5	1	2	7	3.3	+→ ↙² 3¾p–n ⊠
10	-2.8	-1.6	-1.9	-2.1	2.2	565.0	564.5	563.2	100	100	98	WSW 4	WSW 4	WSW 5	10≡✱	10≡	8	**24.1**	✱ n–11¼a, ↙, ≡ n–*) ⊠
11	-2.2	-4.2	-4.0	-3.5	0.7	562.4	561.6	559.6	100	75	76	WSW 3	WSW 3	SW 3	10≡△✱	10≡✱△	3	8.5	✱ △ ≡ 6¾-11¼a, ↙*) ⊠
12	-3.9	-6.2	-9.1	-6.4	-2.3	555.1	556.3	556.6	100	100	100	WSW 5	WSW 4	WSW 3	10≡✱	10≡✱	10≡✱	16.6	↙² 6-10a, ≡² ✱ +→² V*) ⊠
13	-10.8	-9.5	-9.3	-9.9	-5.9	555.9	557.7	560.9	100	100	100	WSW 4	WSW 4	WNW 2	10≡✱	10≡✱	10≡✱	17.0	↙ n–II, ≡² ✱ +→² V ⊠
14	-9.3	-6.7	-4.4	-6.8	-2.9	561.7	562.5	562.6	63	48	34	W 1	NE 1	SSE 1	1	2	2	.	⊠
15	-2.6	-0.8	-3.8	-2.4	1.4	562.3	562.1	561.8	47	66	74	SSW 2	SSW 1	SSW 4	7	7	3	.	⊕ 4p, ↙ III ⊠
16	-3.5	-1.1	-3.2	-2.6	1.1	560.1	559.7	560.1	84	84	85	SSW 3	S 3	SSW 3	5	6	3	.	↙ 4p, <° 7½p–n ⊠
17	-3.1	-1.9	-2.2	-2.4	1.2	559.0	557.3	555.4	89	92	88	SE 2	SSW 4	SE 3	10	10≡✱	4	.	✱° 9¾a-2p, ≡ 10a-3p,*) ⊠
18	-2.7	-0.7	-4.7	-2.7	0.8	552.9	554.1	556.3	69	87	100	SSE 3	SSW 2	SW 4	9	10≡	10≡✱	4.9	≡ 0¾p–n, +→² ✱ ↙*) ⊠
19	-4.0	-4.4	-4.3	-4.2	-0.8	559.7	561.4	562.4	95	85	83	WSW 1	WSW 3	SW 2	10≡	10	3	0.6	≡ 7-7¾a, 2¾p, ↙ 10a,*) ⊠
20	-3.7	-0.7	-3.2	-2.5	0.8	562.4	563.0	564.0	98	90	96	SW 1	SSW 2	SSW 1	10≡✱	10≡	3	0.1	✱° n–9a, 8-8¾p, ≡ n-III ⊠
21	-3.0	-1.5	-2.5	-2.3	0.8	562.9	562.2	561.0	80	85	93	SSW 1	ENE 1	ESE 1	6	10≡	10✱	0.4	≡ 11¼a–n, ✱° 8¾p–n ⊠
22	-2.7	0.1	-2.9	-1.8	1.2	557.8	556.9	556.2	97	86	96	NE 2	NE 0	NE 0	10≡	10≡✱	10≡	0.2	≡ n–6¼, 8½p–n, ✱°*) ⊠
23	-2.7	-0.7	-3.8	-2.4	0.5	556.0	557.3	559.3	93	90	100	NE 1	ENE 0	ENE 2	10≡	10≡	10≡	0.1	≡, ✱° 8¼-11¾a, 5¼-7p ⊠
24	-2.3	1.4	-1.4	-0.8	2.0	560.1	561.6	562.5	88	60	79	ESE 3	SW 2	WSW 3	1	1	0	.	⊠
25	-1.0	1.6	-0.3	0.1	2.8	562.3	563.0	562.3	74	80	81	WSW 3	SSW 1	SSW 2	1	5	1	.	≡ 2½–4¼p, △° 4¾p ⊠
26	1.1	2.5	0.3	1.3	3.9	560.4	559.8	558.6	64	71	65	SSW 2	SSW 2	SSW 1	5	7	8	.	⊠
27	1.3	4.0	0.3	1.9	4.4	557.1	557.2	557.0	75	82	80	SSE 2	SSW 2	SSE 3	7	10≡	3	.	≡ 10¾a–3½p ⊠
28	1.0	**4.2**	-0.1	1.7	4.1	557.5	558.2	558.3	76	80	97	SSE 1	SSW 2	SE 1	8	9	10≡	0.1	≡ 2p–n, <° 6½p ⊠
29	-1.8	-0.1	-3.3	-1.7	0.6	557.0	557.4	559.2	90	85	100	SSE 3	SSE 1	W 3	9	10≡✱	10≡✱	5.5	≡ 8¾a–n, ✱ 9¾a–n ⊠
30	-2.9	0.1	-0.6	-1.1	1.0	560.9	562.5	564.4	90	72	83	WSW 1	WSW 3	WSW 4	3	6	6	.	≡ 7–8¼p, ↙ III ⊠
Mittel	-4.0	-2.5	-4.3	-3.6	—	559.3	559.8	560.2	80	80	84				7.0	7.6	6.0	130.5	

Mittel ¼ (7+1+2×9): -3.8 — Mittel: 559.8 — Mittel: 82 — Mittel: 6.9

Abw. v. Normalstand: 0.0

*) **1.** +→² △ 8p-n *) **3.** 5½-6p *) **10.** 3¾, 7–8¾p *) **11.** 4p, ≡ 5¼–6¼p *) **12.** ↙ △ 11¼a–p *) **17.** ↙ II *) **18.** 3½p–n, △ 7–7¾p *) **19.** ✱° 6½–6¾p *) **22.** 11¼a–6¼p

Bemerkungen:

7. Nm. Ebene dunstig. **10.** Nm. 4h vorbeiziehende Nebel in Alpen u. Ebene. **16.** Ab. öfters Blitze im NE. **28.** Ab. 6h32m–38m Blitze und Donner im SSE. — Morgenrot: **7. 8. 9. 14. 15. 24. 25. 26. 27** (schwach). **30.** — Abendrot: **6. 7. 8. 11** (schwach). **15** (id.). **17** (id.). **24. 26. 27.** — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 304cm; **6.** 327; **9.** 319; **12.** 336; **15.** 348; **18.** 323; **20.** 316; **24.** 309; **26.** 295; **28.** 271; **30.** 257. — Mittlere Schneegrenze: **6.** 600m; **7.** 800; **11.** 900; **14.** 700; **18.** 1000; **30.** 1100. — Cirri: **1** Vm. früh. **5** 9h Ab. **6. 7. 8. 9** Nm. **11** id. **14. 15. 16. 18** Vm. **21** id. **24–28** Vm. **30.** — Alpen sichtbar: **6. 8** 9h Ab. **16** Nm. **17** id. **19. 25. 26. 27** 9h Ab.; je Vm.: **17** früh. **28. 29** früh. **30.** — Alpen hell: **6** Mitt. **9** Ab. **15. 24** Nm. **26** Mitt. **30** Nm.; je Vm.: **1. 16. 18. 21. 25** früh. **26** id. **27.** — Alpen klar: **7. 8. 9. 11** Nm. **14. 24** Vm. — Ebene sichtbar: **5** 9h Ab. **6. 9** Ab. **18** Vm. (teilweise). **19. 25. 26. 27** 9h Ab. **28** Vm. früh. — Ebene hell: **7** 9h Ab. **8. 9. 14** Nm. **15. 16. 17** Nm. **26** Mitt. **30**; je Vm.: **1. 7. 17** früh. **21. 26** früh. — Ebene klar: **11** Nm. **14** Vm. — Alpen Nebel: **5** Ab. 9h (leicht). **25** Mitt. **28** Nm. — Ebene Nebel: **18** Vm. **27** id. u. Ab. **28. 29** Vm. früh. — Nebelmeer: **24** (21 bis 2300m). **25** Vm. (teilw., 1200–1250m). **26** Vm. früh (teilw., 700m).

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	6	9
E	4	5
SE	8	17
S	14	28
SW	27	71
W	18	49
NW	3	4
Calmen	9.	

1898 April.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$.
$H = 493^m$, $G = 0.08^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.5	10.7	6.6	7.3	0.7	708.4	707.4	705.8	78	63	94	NW 1	N 1	N 0	9	8	10●	28.4	●² 4 1/4P-n
2	0.5	1.5	0.4	0.8	−6.0	705.0	706.9	711.2	100	81	98	NW 0	W 0	SW 0	10*	10*	10*	30.4	✳² 4 1/2a-n
3	0.9	4.2	1.2	2.1	−4.8	713.6	715.3	718.1	94	87	93	S 0	S 1	S 0	10*	10	10*	4.1	✳ n-10 1/2a, ●° ✳° 4P-n
4	1.7	8.9	5.0	5.2	−1.9	718.4	718.2	719.4	91	59	70	SE 0	SW 1	NW 1	9	3	10	1.1	● 5 1/2P-n
5	3.8	3.1	2.0	3.0	−4.2	719.4	720.8	722.3	87	88	82	W 1	E 1	E 1	10●	10●	3	2.6	● n-1 1/4P, ✳° 8 1/2a
6	1.4	10.5	4.3	5.4	−2.0	722.1	722.9	724.3	79	50	73	NE 1	NE 1	S 0	2	0	0	.	⌊
7	1.0	14.0	7.3	7.4	−0.1	726.6	726.4	727.1	82	46	63	S 0	NE 1	SE 0	0	0	0	.	⌊
8	2.8	16.7	9.2	9.6	1.9	727.0	726.1	725.5	88	41	57	NE 0	NE 1	E 0	0	0	0	.	⌊
9	5.5	18.9	15.6	13.3	5.4	725.7	724.0	723.2	78	31	36	E 0	NW 1	W 2	0	2	9	.	p n ⸝, ●° 10P-n
10	11.9	16.8	15.0	14.6	6.6	722.6	721.2	719.5	58	40	42	N 1	W 2	W 3	9	10	2	4.2	⸝, ● 9 1/2P-n
11	10.8	16.4	10.6	12.6	4.4	720.0	717.9	714.4	85	46	57	W 2	W 2	N 0	4	1	1	10.0	⸝, n ⸝
12	8.6	11.9	5.6	8.7	0.4	712.4	714.5	716.9	82	40	72	W 3	W 4	W 1	10●	4	2	0.7	● 2-7 1/2a, ⸝, ●° 9 1/2-10 1/2a,
13	4.0	4.4	4.4	4.3	−4.2	718.3	720.0	722.3	71	81	83	SW 3	SW 2	SW 1	10●	10	9	3.9	● n-10a, 4-8P, ⸝ [4-5P
14	3.4	13.4	6.6	7.8	−0.8	722.6	721.6	719.7	90	44	61	SE 0	SW 1	E 0	0	1	0	.	≡ 6-6 1/2a
15	4.7	14.6	7.8	9.0	0.2	719.0	717.6	718.7	71	53	73	SE 0	NE 1	NW 0	5	7	2	.	
16	7.0	14.8	9.4	10.4	1.5	717.0	715.0	716.8	83	59	88	N 1	E 2	N 1	3	4	7	5.1	◺ ● 6-8P
17	7.1	11.4	9.2	9.2	0.1	715.5	712.6	709.0	91	77	86	SE 0	E 1	NE 1	10	9	3	0.2	●° 9a
18	7.6	8.6	7.6	7.9	−1.3	707.6	709.7	714.2	94	92	83	S 0	NW 1	W 1	10	10●	10	2.1	●° n-11, ● ⸝-8 3/4P
19	7.4	15.5	9.4	10.8	1.4	717.6	718.5	719.5	87	49	79	SW 0	N 1	NW 1	4	3	4	2.8	
20	7.2	13.2	9.4	9.9	0.3	720.9	720.8	721.7	91	59	77	S 1	W 1	NE 1	8	7	7	0.1	● 0-5a, ●° 3 1/2P
21	7.4	15.0	11.4	11.3	1.6	720.8	718.9	717.2	83	52	60	NW 0	NE 2	E 1	2	8	8	.	
22	8.2	8.2	6.8	7.7	−2.2	714.4	713.5	713.1	81	89	93	NW 1	NE 1	NE 0	9	10●	10●	1.7	● 11 1/4a-n
23	6.1	8.0	7.0	7.0	−3.0	713.4	715.0	717.3	96	86	94	E 1	NE 0	NE 1	10	10●	10●	0.7	●°, n ●°
24	7.2	11.1	9.0	9.1	−1.1	718.2	718.9	719.6	88	73	86	NE 2	NE 1	SW 0	10	5	10	.	
25	7.7	17.1	11.9	12.2	1.9	719.4	718.1	716.7	93	63	73	NW 0	NW 1	E 0	10	1	0	.	≡° ⌊
26	8.9	17.2	13.0	13.0	2.5	714.7	712.6	711.8	87	68	77	W 0	N 1	NW 1	2	4	4	.	
27	11.6	17.6	13.4	14.2	3.6	711.2	709.9	709.5	87	63	76	NW 0	NE 1	NW 0	10	5	2	.	n (27/28) ◹
28	13.2	18.8	10.6	14.2	3.4	711.4	711.1	713.5	82	54	79	S 0	N 1	W 0	3	6	10	3.5	◺ ● ⸝ 4 3/4-6 1/2P
29	8.8	10.9	8.6	9.4	−1.5	713.3	713.7	715.5	86	80	92	W 1	S 1	SE 1	10	10	3	0.3	●° a-1 1/2P
30	9.0	18.6	12.8	13.5	2.4	717.7	717.4	719.4	92	43	65	SE 0	W 1	SE 0	2	3	1	.	
Mittel	6.3	12.4	8.4	9.0	—	717.1	716.9	717.4	85	62	75				6.4	5.7	5.2	101.9	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 8.9

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.0

Mittel: 717.1 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 716.5
April 1898–M : 0.6

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 74
April 1898–M : 0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	13	15
E	6	7
SE	1	1
S	3	3
SW	5	8
W	13	24
NW	8	8

Calmen 34.

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 5.8
1898–M: 0.0

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 95
1898–M: 7

Bemerkungen: **2.** Vm. früh Schneehöhe: 5cm. **3.** id.: 11 (total: 15cm). **5.** Stellenweise schneebedeckt. **8.** Vm. See dunstig. **15.** Vm. Dunst. **16.** Ab. 6^h35^m–$7^3/_4{}^h$ Gewitter von SW nach NE. **27/28.** Nachts Blitze im SW–W. **28.** Ab. 4^h40^m–$5^1/_2{}^h$ Gew. v. SW n. NE. — Thal u. See neblig Vm.: **7. 9. 14** früh. — Hochnebel: **17. 18** Vm. (leicht). **22. 24. 25** Vm. — Cirri: **1. 6** Vm. **7** Ab. **9. 11** Ab. **14** Nm. **15** id. **16. 19. 21. 26. 27. 28. 30.** — Alpen sichtbar: **1** Vm. (leicht, südöstl.). **9. 15** Vm. früh. **16. 17. 25** Ab. (südöstl.). **27** Ab. **30** Vm.; je Nm.: **6. 7. 15. 19** (leicht). **21** (teilw.). **26. 28** (teil- u. zeitw.). — Alpen hell: **8. 12** (teil- u. zeitw.). **30** Nm. — Alpen klar: **11** Nm. **14.**

1898 April.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8^\circ 30'$, $\beta = 47^\circ 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11\,{}^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.9	2.2	−2.0	0.4	1.5	603.8	603.1	601.5	70	70	100	S 2	SE 1	W 1	9	8	10≡*	20.6	✳ ≡ $5^1/_2{}^p$–n
2	−4.6	−5.0	−6.4	−5.3	−4.3	598.9	600.1	603.5	100	100	100	W 1	W 3	W 2	10≡*	10≡*	10≡*	26.6	✳² ≡, 🌧 II
3	−6.2	−6.0	−7.0	−6.4	−5.5	606.0	607.2	609.3	95	70	80	SW 1	NW 2	E 1	10≡*	10≡*	10≡*	12.8	✳ ≡
4	−6.4	−3.8	−5.0	−5.1	−4.3	610.2	610.9	611.9	87	60	90	NW 1	W 1	W 2	10	10	10	0.4	≡°
5	−5.0	−1.8	−6.4	−4.4	−3.7	611.4	612.5	613.5	90	70	85	W 2	W 1	E 1	10≡*	10≡*	6	2.5	✳ ≡ $5^1/_2{}^a$–$3^1/_2{}^p$
6	−5.0	1.6	−2.0	−1.8	−1.2	612.9	615.0	616.9	65	50	65	E 1	E 1	W 1	5	1	0	.	
7	−2.2	2.4	1.4	0.5	1.0	618.2	619.5	620.6	80	50	57	W 1	SE 1	W 1	1	1	0	.	
8	−2.0	5.6	2.4	2.0	2.3	619.8	620.3	620.2	15	25	63	W 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
9	3.2	5.4	4.4	4.3	4.5	619.5	619.3	618.7	67	65	60	W 1	W 2	W 2	0	3	7	.	
10	2.8	5.5	4.6	4.3	4.4	617.4	617.1	615.7	82	77	80	W 2	W 1	W 2	9	10	9	1.1	
11	2.0	3.0	3.4	2.8	2.8	614.5	613.6	611.0	100	90	50	W 2	W 1	W 1	10≡●	7	2	0.6	● ≡ n–$7^1/_2{}^a$, ≡°–II
12	0.0	−2.4	−5.0	−2.5	−2.6	607.1	608.7	609.7	100	95	100	NW 2	NW 2	NW 4	10≡*	9*	9*	1.8	≡ I, ✳ $6^1/_2{}^a$–9^p, 🌧² III–n
13	−6.8	−5.2	−4.8	−5.6	−5.8	610.6	612.1	613.8	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 2	10≡*	10≡*	10≡*	1.7	🌧 n–II, ✳ ≡
14	−5.4	−2.8	2.8	−1.8	−2.2	614.6	614.8	614.4	80	55	15	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
15	2.0	4.6	0.2	2.3	1.8	613.4	612.7	612.9	47	51	80	S 1	S 2	SE 1	9	7	10≡	.	≡ III–n
16	−1.0	4.6	0.2	1.3	0.7	611.2	610.2	611.7	85	55	95	SE 1	SE 2	W 1	4	6	10	.	≡° I
17	−0.8	4.6	3.0	2.3	1.6	610.7	607.6	605.4	92	65	65	W 1	SE 2	SE 3	10≡	8	7	.	≡ I, ≡°, 🌧 III
18	1.0	0.0	−1.2	−0.1	−0.9	603.2	605.7	607.7	83	95	100	S 1	NW 2	NW 3	10≡	10≡*	10≡*	18.0	≡, ✳ $o^1/_2{}^p$–n, 🌧 III
19	−3.0	3.2	2.0	0.7	−0.2	611.0	613.3	613.6	73	65	70	NW 1	W 1	S 1	9	9	5	2.4	
20	0.1	3.0	0.4	1.2	0.2	614.4	614.7	615.4	90	67	82	W 1	W 1	W 1	10≡	10	10	.	✳ n–$6^1/_2{}^a$, ≡ I, ≡°–II
21	1.0	3.4	1.6	2.0	0.8	614.3	613.6	612.8	70	80	90	E 1	NE 1	E 1	5	10	10	.	≡° II
22	1.8	6.7	−0.2	2.8	1.5	608.8	607.9	607.4	95	67	92	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡*	1.3	≡, ● $7^1/_2{}^p$–n
23	−0.4	−0.3	−0.8	−0.5	−1.9	607.5	608.8	610.8	94	95	95	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	1.1	≡, n ✳
24	−0.4	4.6	0.8	1.7	0.2	611.6	612.7	613.8	95	74	90	NE 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	
25	2.4	7.6	4.6	4.9	3.2	613.8	613.9	612.6	70	55	60	W 1	SW 1	S 1	1	1	1	.	
26	5.4	8.4	4.7	6.2	4.4	610.8	610.0	609.2	57	55	72	S 1	S 2	S 1	2	3	4	.	
27	5.0	8.0	5.0	6.0	4.1	607.5	607.3	607.1	85	70	65	SE 1	S 1	S 2	9	7	1	.	≡° n–II
28	3.6	8.4	1.6	4.5	2.5	608.0	608.4	609.1	92	80	95	SW 1	NE 1	W 1	7	10≡	10≡	1.0	p n ≡, ● $5–5^1/_2{}^p$
29	−0.6	0.6	1.2	0.4	−1.8	608.1	608.8	610.7	100	95	95	W 1	W 1	W 1	10≡*	10*	10	4.3	≡ I, ✳ ≡° n–$1^1/_2{}^p$
30	2.4	5.8	5.0	4.4	2.1	612.3	613.7	615.6	70	75	72	W 1	W 1	SW 2	5	6	4	.	
Mittel	−0.5	2.4	0.3	0.7	—	611.1	611.4	611.9	81	71	79				7.2	7.2	6.7	96.2	

Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 0.6

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.4

Mittel: 611.5 Mittel: 77

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : —
April 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : —
April 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	6
E	11	11
SE	10	14
S	11	15
SW	6	7
W	35	45
NW	11	26
Calmen	0.	

Mittel: 7.0
Mittl. Bewölk. im April
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen. Nebel im Thal Vm.: **6. 25** früh.

1898 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.2	10.7	7.8	9.2	2.0	711.8	710.8	709.9	79	79	92	NW o-1	NW o	W o	6	10	10●	18.7	●6p-n
2	3.7	2.7	2.5	3.0	−4.3	708.7	711.6	715.0	91	94	94	N o	W o	SW o	10●	10*	10●*	28.0	●² *²
3	3.7	4.7	3.3	3.9	−3.6	717.0	718.5	721.6	88	89	91	N o	N 1	SE o	10	10	10	4.0	≡° ● *
4	2.7	9.5	5.7	6.0	−1.6	722.2	722.5	723.5	91	60	86	N o	W o	SE o	10	9	10	.	
5	4.8	8.5	4.5	5.9	−1.9	722.6	723.7	725.7	87	80	91	SE o	NW 1-2	SE o	9	10	3	0.1	●°
6	2.7	9.7	5.1	5.8	−2.1	725.7	726.4	728.6	91	80	88	SE o	NW 1	SE o	10	1	1	.	≡° ⌋
7	3.3	11.7	6.7	7.2	−0.9	730.6	729.8	731.5	88	77	86	SE o	NW 1	SE o	0	0	0	.	⌊⌋
8	3.9	13.5	8.3	8.6	0.4	731.0	729.6	729.7	85	69	80	SE o	NW 1	SE o	0	0	0	.	⌊⌋° ⌋
9	5.5	15.3	10.3	10.4	2.0	729.9	727.8	728.0	89	70	81	SE o	NW 1	SE o	0	0	2	.	⌊⌋° ⌋
10	10.7	17.1	11.5	13.1	4.6	726.4	725.0	724.2	83	72	81	SE o	W o	W o	8	9	4	2.5	n (10/11) ●
11	10.1	15.8	10.3	12.1	3.4	724.2	721.8	718.3	91	81	83	NW o	NW 1-2	NW o	10●	1	0	1.0	●° ⌋
12	9.5	13.5	7.3	10.1	1.3	716.2	717.5	720.7	87	73	85	NW o-1	NW 2-3	NW o	10●	8	9	6.0	● ↙ 5¼a-n
13	5.3	6.3	3.5	5.0	−3.9	722.8	724.5	726.7	91	86	95	SE 1	SE o	SE o	10	10●	10●	12.7	p n ●, *° III
14	3.9	13.1	6.5	7.8	−1.3	727.1	725.0	723.6	91	75	83	SE o	NW 1	NW o	0	1	0	.	
15	7.5	17.3	13.5	12.8	3.6	722.5	721.6	721.8	82	20	33	NW o-1	S 3	S 3	6	1	1	.	↙ 9½a-n
16	8.1	16.9	11.1	12.0	2.6	720.8	718.2	720.2	80	29	67	SE o	S 3-4	NW o	5	5	1	.	↙
17	9.1	14.7	13.1	12.3	2.8	719.0	715.2	711.3	80	55	56	N o	W o	S 2-3	10	8	6	0.2	●°, ↙ 2½p-III
18	10.3	13.9	9.0	11.1	1.4	711.0	713.2	718.5	81	69	86	NW 1	N 1	N o	10	10	10●	4.5	● 3p-n
19	9.3	13.3	9.3	10.6	0.8	721.4	722.3	723.0	87	73	73	SE o	NW o	NW o	10	10	0	0.8	↙ 2p, n ●°
20	9.6	15.1	11.1	11.9	1.9	724.8	724.1	725.6	78	58	83	N o	NW 1	SE o	10	5	10	0.4	●° 6½p
21	8.1	15.1	11.9	11.7	1.6	724.5	722.2	720.6	80	68	77	NE o	W o	W o	5	6	10	.	
22	10.3	12.7	9.1	10.7	0.5	718.0	717.2	716.3	81	74	89	NW o	NW o	NW o	10	10	10	2.4	≡° I, III, ● 9½a-p
23	8.7	11.3	8.9	9.6	−0.8	717.0	718.4	720.8	87	73	87	NW o	N o	SE o	10	10	10	0.4	≡° ●°
24	9.3	14.3	10.8	11.5	1.0	722.1	722.2	723.1	87	65	80	SE o	NW o	SE o	10	10	10	.	≡° n-II
25	7.9	13.1	11.3	10.8	0.2	723.2	721.8	720.4	87	75	84	SE o	N o	SE o	2	5	0	.	
26	8.7	19.9	16.3	15.0	4.2	718.5	715.8	714.7	87	34	49	NE o	S 3	S 1	3	5	9	.	↙ 10½a-II
27	12.1	18.3	17.9	16.1	5.2	714.8	713.1	712.7	82	63	36	SE o	N 1	S 1-2	6	5	4	.	
28	12.3	19.7	13.3	15.1	4.0	715.0	714.5	717.1	77	57	71	SE o	NW 1	NW o	6	8	10	0.1	
29	11.3	11.9	10.5	11.2	0.0	717.0	718.2	719.2	81	79	85	NE o-1	SE o	SE o	10●	10●	10	7.0	● I-p
30	9.0	17.7	14.7	13.8	2.5	721.4	720.9	723.5	86	62	63	SE o	NW 1	NW o	3	3	8	.	
Mittel	7.7	13.2	9.5	10.1	—	720.9	720.4	721.2	85	68	78				7.0	6.3	5.9	88.8	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 10.0

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.8

Mittel: 720.8 Mittel: 77

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 720.9
April 1898–M : −0.1

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 69
April 1898–M : 8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	1	1
E	0	0
SE	1	1
S	7	17
SW	0	0
W	0	0
NW	15	16
Calmen		63.

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 5.8
1898–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 99
1898–M: −10

Bemerkungen: **2.** Vm. früh Schnee bis zu 500m herab. **4.** Vm. früh schneefreier Thalgrund. **13.** Vm. Schnee bis zu 700, Nm. bis zu 500m herab. **27.** Seit ca. 1½h Mitt. Föhn.

1898 April.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02^m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.4	7.8	6.4	5.9	3.4	655.7	654.9	653.8	70	68	30	NE 1	NE 2	NW 2	7	5	10	*2.0	● III
2	0.0	−1.8	−1.0	−0.9	−3.5	652.4	653.8	656.9	93	96	96	NE 1	N 1	N 2	10	10	10	*0.3	≡ ✳° △°
3	−3.0	2.2	−1.8	−0.9	−3.6	659.0	661.2	663.2	84	64	93	NW 2	N 2	NE 2	7	8	7	*2.0	✳
4	−1.6	1.6	0.6	0.2	−2.6	664.0	664.5	665.5	93	73	87	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	*1.0	≡° ●
5	1.4	4.6	1.2	2.4	−0.6	665.6	665.8	666.5	96	57	72	NW 1	NW 1	NE 0	10	7	6	.	≡ I
6	−1.4	5.6	2.2	2.1	−1.0	667.5	668.0	670.0	93	69	67	NE 0	NE 0	NE 0	3	0	0	.	
7	3.2	11.4	5.6	6.7	3.5	671.7	672.5	672.5	69	58	59	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
8	6.0	17.0	8.2	10.4	7.1	672.9	672.8	672.1	66	19	50	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
9	8.4	13.6	10.2	10.7	7.2	672.9	671.9	670.8	48	48	56	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	5	.	n (9/10) ⛈
10	7.0	12.4	9.4	9.6	6.0	670.3	669.4	667.7	73	76	100	NW 3	NW 3	SW 3	3	5	9	.	⛈
11	5.0	9.8	9.2	8.0	4.2	667.2	666.0	661.7	97	73	100	NW 2	NW 2	NW 2	7	5	6	13.0	⛈, n ●
12	2.5	4.6	0.2	2.4	−1.5	660.5	662.0	663.4	89	57	94	NW 2	NW 2	NW 2	7	7	10	2.0	● ✳°
13	−0.2	0.2	0.6	0.2	−3.8	664.3	666.5	668.0	93	96	87	NW 1	NW 2	SW 2	10	10	0	*1.0	✳
14	1.6	10.0	5.1	5.6	1.4	668.5	667.2	665.5	69	40	51	NE 2	SE 2	NE 2	0	0	0	.	
15	6.0	7.0	4.2	5.7	1.4	665.3	664.8	665.0	77	73	97	NE 2	W 1	NW 1	10	7	7	11.0	●
16	3.2	5.2	3.2	3.9	−0.6	663.3	661.6	661.5	97	97	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	7	10	7.0	●, ≡ III
17	3.2	5.8	5.4	4.8	0.2	662.3	659.5	655.1	93	89	94	NW 2	NE 1	NE 1	10	9	10	6.0	●
18	5.4	3.6	2.0	3.7	−1.0	655.1	656.9	660.1	92	93	96	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	14.0	● ≡, n ●
19	4.0	8.4	5.0	5.8	0.9	663.7	665.2	666.0	84	69	88	NW 2	W 3	NW 3	8	10	10	10.0	⛈, ● III–n
20	4.0	8.0	5.0	5.7	0.7	666.7	667.0	668.0	97	69	71	NW 2	NW 2	NW 2	9	8	7	.	≡
21	4.8	12.4	7.2	8.1	3.0	667.0	664.7	664.8	93	57	68	NE 2	NE 2	NE 2	7	6	9	.	
22	4.4	6.6	3.8	4.9	−0.4	661.0	659.8	659.5	88	92	97	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ I
23	2.8	4.0	3.2	3.3	−2.1	659.7	661.2	662.8	97	97	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡–≡²
24	2.8	8.0	4.4	5.1	−0.5	663.3	662.9	665.6	97	74	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
25	3.8	11.2	9.0	8.0	2.3	665.1	664.6	663.9	100	79	93	NE 1	NE 2	NE 2	10	4	5	.	≡ I, ⛆ 3½p
26	8.4	16.6	6.8	10.6	4.7	661.9	660.7	660.0	90	72	89	NE 1	SE 1	NE 1	7	7	10	4.0	● III
27	7.8	12.6	7.0	9.1	3.1	658.5	658.0	658.0	90	72	92	NE 2	NE 2	N 2	7	10	10	7.5	⛆ ● 8½p
28	8.2	8.8	5.2	7.4	1.3	659.0	659.5	660.5	87	85	97	NW 2	NW 2	NW 2	10	7	10	20.0	● o½p–n
29	3.6	5.6	5.6	4.9	−1.4	660.6	660.7	662.7	97	94	80	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	7	.	●° I, ≡–11½a
30	5.0	13.0	10.0	9.3	2.9	663.6	664.9	667.6	97	55	67	NW 1	NE 2	N 2	10	7	4	.	≡ I
Mittel	3.7	7.9	4.8	5.4	—	663.6	663.6	664.0	87	72	82				7.5	6.8	7.1	100.8	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 5.3

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.4

Mittel: 663.7 Mittel: 80

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 663.9
April 1898–M : −0.2

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 78
April 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	9
NE	35	54
E	0	0
SE	2	3
S	0	0
SW	5	8
W	2	4
NW	31	54
Calmen	10.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 6.1
1898–M: 1.0

Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 68
1898–M: 33

Bemerkungen. Cirri: **3. 10. 26.** — Dunst: **5. 16** Nm. **22.** — Alpen sichtbar: **1. 6** (Ab. hell). **7. 8** Mitt. **11** Ab. (klar). **17. 26** (Dunstschleier). **28** Vm. **30** Nm. 3½h (klar, später dunstig verschleiert).

1898 April.
Observatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6^{\circ}\ 57'$, $\beta = 47^{\circ}\ 0'$,
$H = 488^{m}$, $G = 0.06\ ^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.7	11.6	6.9	7.4	0.8	709.0	707.6	706.7	92	58	77	NE 1	NE 1	W 1	7	5	10	1.0	≡° I, ● $7^{1}/_{2}$p–n
2	4.7	4.3	3.3	4.1	-2.7	705.9	707.8	711.6	88	80	93	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	a ↙
3	4.0	9.2	2.9	5.4	-1.5	714.0	715.2	718.5	60	53	93	N 1	NE 1	NE 1	9	7	10	1.1	● $4^{1}/_{2}$p–n, ✳° $4^{1}/_{2}$–$5^{1}/_{2}$p
4	1.3	6.2	5.1	4.2	-2.9	719.4	719.2	720.5	96	70	82	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	0.5	n (4/5) ●°
5	4.9	10.4	4.1	6.5	-0.7	720.2	720.3	722.1	88	55	75	SW 1	NE 1	NE 2	7	9	6	.	
6	3.3	11.1	5.9	6.8	-0.6	722.2	723.0	725.0	68	42	70	NE 2	NE 1	N 0	7	0	0	.	≡° I
7	3.0	14.7	8.0	8.6	1.1	727.2	726.9	727.1	89	45	65	NE 1	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌴ I
8	3.4	16.1	10.3	9.9	2.2	727.8	726.6	725.9	89	44	56	SE 1	SE 1	N 0	0	0	0	.	⌴ I
9	5.4	18.6	12.1	12.0	4.1	726.6	725.2	724.7	85	41	59	E 1	SW 1	SW 1	0	4	10	.	
10	11.5	18.6	12.3	14.1	6.1	723.6	722.2	721.3	63	43	65	SW 1	SW 2	SW 1	9	7	10	.	≡° II
11	11.5	18.6	11.9	14.0	5.8	721.0	718.4	714.8	61	40	51	W 3	SW 2	SW 1	2	2	7	5.5	↙ I, n ●
12	7.9	12.2	6.2	8.8	0.5	714.8	716.6	718.8	66	41	68	SW 3	SW 3	SW 2	9	7	8	2.8	↙ n–II, ● △ 3p–n
13	3.7	6.4	3.5	4.5	-4.0	720.7	721.6	723.3	85	78	93	W 1	SW 1	W 1	10	10	3	1.4	● ✳ n–$o^{1}{}_{2}$p
14	2.5	13.7	9.9	8.7	0.1	723.1	721.4	719.3	90	51	44	NE 1	SE 1	NE 1	0	5	0	.	⌴² I, ≡° II
15	6.1	11.6	8.3	8.7	0.0	719.0	718.2	719.4	77	68	80	NE 1	NE 0	SE 0	10	10	10●	6.3	● $9^{1}/_{2}$a–n
16	7.1	12.5	7.3	9.0	0.1	716.8	715.0	717.9	91	64	96	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	10●	4.7	● $3^{1}/_{2}$p–n
17	6.5	9.8	9.3	8.5	-0.5	715.3	713.2	708.7	97	85	83	NW 0	NE 1	NE 0	10	10	10	2.8	≡° I, ● n–$o^{1}/_{2}$p u. n
18	8.1	8.1	6.7	7.6	-1.6	708.4	711.0	715.3	97	97	93	SW 0	SW 1	NW 1	10●	10●	10	12.0	≡° n–II, ●
19	5.2	13.6	8.8	9.2	-0.1	718.1	718.5	720.7	90	60	93	NE 1	SE 1	SW 0	8	8	10●	8.5	● 5p–n
20	6.9	14.1	10.9	10.6	1.1	721.5	721.0	722.0	94	63	61	NE 1	S 1	NE 1	7	6	9	.	
21	8.4	16.3	12.5	12.4	2.8	721.0	718.8	716.9	77	45	55	NE 1	NE 2	NE 2	0	4	5	.	
22	9.4	11.6	7.7	9.6	-0.2	714.5	713.4	713.4	71	69	94	NE 1	NE 1	NE 1	8	10●	10	0.5	●° op–III
23	7.6	9.3	8.1	8.3	-1.6	713.9	715.3	717.7	90	77	83	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
24	7.9	12.5	10.5	10.3	0.2	718.6	719.1	719.5	86	61	73	NE 1	NE 1	NE 2	10	9	10	.	
25	7.1	13.9	12.3	11.1	0.9	719.9	718.7	716.8	94	66	77	NE 1	SW 1	SE 0	10	3	3	.	●° 5p
26	9.1	18.8	11.3	13.1	2.8	715.0	712.9	712.6	88	61	89	NE 0	SW 1	SW 0	6	7	9	5.1	≡° I, ● 4–$5^{1}/_{2}$p, n ●°
27	10.5	15.3	11.3	12.4	1.9	711.8	710.6	710.7	94	72	87	SW 0	NE 0	SW 1	10	10	10●	4.2	≡° I, ⛉ ● ↙ $7^{3}/_{4}$p–n
28	10.6	14.5	9.7	11.6	1.0	711.9	712.2	714.1	96	76	97	NE 0	SW 1	SW 1	10	10	10●	19.1	●° 9–$10^{1}/_{2}$a, ● 1p–n
29	7.9	13.9	9.8	10.5	-0.3	714.1	714.2	716.1	97	71	80	SW 1	SW 1	SW 1	10●	8	9	.	● n–7a, ●° $4^{1}/_{2}$ u. $6^{1}/_{2}$p
30	8.6	18.0	12.9	13.2	2.3	718.1	718.1	719.9	91	56	76	NE 1	SW 1	NE 1	7	4	6	.	≡° I
Mittel	6.6	12.8	8.7	9.4	—	717.8	717.4	718.0	85	61	77				7.2	6.8	7.5	75.5	

Mittel $^{1}/_{4}$ (7+1+2×9): 9.2

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.2

Mittel: 717.7 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 717.2
April 1898–M : 0.5

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 70
April 1898–M : 4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	35	40
E	1	1
SE	4	4
S	1	1
SW	28	35
W	4	6
NW	1	1
Calmen		15.

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 6.1
1898–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 68
1898–M: 8

Bemerkungen: **2.** Vm. z. st. Joran. **17.** Vm. früh Nebel am andern Seeufer. **19.** Vm. früh Nebel auf dem See. **25.** id. **27.** Seit $7^{1}/_{2}$h Ab. Blitze im SW u. Böen; 8–9h Gewitter. — Alpen sichtbar: **1. 7. 8** je Ab. **11. 30.** — Nebel am Chaumont Vm. früh: **2. 4. 23. 24. 29.**

1898 April.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$,
$H = 1809^m$, $G = -0.14^{m/m}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−1.1	3.0	−0.2	0.6	1.9	604.0	602.3	598.9	95	85	100	W 1	N 1	SE 2	10*	10*	10*	29.0	✳²
2	−1.0	5.6	−2.4	0.7	1.8	**597**.1	598.5	601.0	94	56	72	SW 1	S 0	S 1	10*	10*	10	1.0	✳
3	−4.0	−0.4	−6.0	−3.5	−2.5	602.7	603.9	607.1	84	84	74	SE 2	NE 4	NE 2	9	5	5	.	⸙ 10ª-p
4	−5.6	1.1	−3.7	−2.7	−1.9	608.0	608.1	609.3	79	68	84	E 3	N 3	NE 3	3	8	6	.	⸙
5	−1.6	2.4	−4.6	−1.3	−0.6	609.4	610 1	612.1	71	66	76	E 2	NE 3	SE 2	8	6	4	.	⸙ II
6	−6.0	4.4	−4.6	−2.1	−1.6	613.4	614.7	616.5	80	72	81	E 3	W 2	SW 2	10	8	0	.	⸙ I
7	−**9**.3	7.2	−4.1	−2.1	−1.7	617.7	618.4	**619**.6	77	46	63	SW 1	N 1	SW 1	0	0	0	.	
8	−4.6	10.9	−2.0	1.4	1.6	619.2	619.1	619.5	88	51	100	NE 1	N 1	NE 1	0	0	0	.	
9	−3.6	10.4	−1.0	1.9	2.0	618.8	618.1	617.9	75	40	73	SW 1	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
10	0.0	11.7	0.8	4.2	4.1	615.9	615.2	614.6	71	48	87	S 0	S 0	S 0	3	7	3	.	
11	5.4	**12**.7	−0.6	5.8	5.6	612.8	611.8	610.0	68	38	75	S 1	SW 0	SW 0	8	3	0	15.0	n ($^{11}/_{12}$) ✳
12	1.3	8.6	−3.0	2.3	1.9	606.0	606.4	607.6	82	44	70	NE 0	N 1	NE 1	10	6	0	0.6	⸙ ✳° 10$^1/_2$ª-0ᵖ
13	−2.1	0.3	−3.6	−1.8	−2.3	608.5	609.4	611.1	61	64	85	E 1	NE 3	NE 1	3	10	2	.	✳°
14	−2.2	5.0	−5.4	−0.9	−1.6	613.1	613.5	614.7	72	**37**	79	NE 2	NE 2	NE 1	2	0	0	.	
15	−4.4	9.1	1.5	2.1	1.3	614.6	614.4	614.0	69	44	70	SW 1	S 2	S 1	5	7	7	1.5	n ($^{15}/_{16}$) ✳
16	2.3	5.3	0.0	2.5	1.5	611.7	611.4	611.7	67	81	100	SW 2	E 1	SW 1	9	10*	10	4.7	✳
17	0.7	4.4	0.6	1.9	0.8	610.0	609.2	606.6	88	80	96	N 2	NW 2	S 3	10*	10*	10*	**42**.0	✳², ⸙ III
18	0.8	6.5	0.3	2.5	1.2	603.9	604.8	607.9	90	62	98	SW 0	S 2	SE 1	5	10*	10*	1.0	p ✳
19	1.7	5.1	0.6	2.5	1.1	610.8	612.7	613.9	74	71	95	S 2	S 1	S 1	8	10*	10	2.0	✳ II
20	2.6	9.0	1.3	4.3	2.7	613.8	614.1	614.6	64	55	95	SW 2	S 0	S 1	8	9	10	.	✳°
21	2.0	9.9	1.8	4.6	2.9	613.9	612.2	611.3	70	49	100	NE 1	S 0	NE 1	8	9	8	1.0	
22	2.4	7.5	1.7	3.9	2.0	607.6	606.8	605.8	89	70	95	SE 2	N 1	NE 1	10*	9	10	2.7	✳ n-l, ●
23	2.8	6.7	2.0	3.8	1.8	605.5	606.6	608.9	85	73	84	E 2	E 1	E 1	8	10●	10	0.6	●°
24	2.7	12.0	3.2	6.0	3.8	611.0	611.9	612.8	86	46	92	E 1	S 0	S 1	9	8	5	.	≡° 7$^1/_2$ᵖ
25	4.2	10.3	3.2	5.9	3.6	612.9	613.3	612.8	92	69	95	S 1	S 0	S 1	8	9	10	.	
26	4.7	12.6	3.2	6.8	4.3	611.2	610.5	609.1	87	53	96	S 0	S 1	S 2	10	8	10	.	≡° 9ᵖ
27	4.0	9.5	3.0	5.5	2.9	607.5	607.2	607.5	92	62	97	SE 0	S 0	S 0	8	9	10	.	≡° 6$^1/_2$ᵖ-n
28	4.4	8.5	2.0	5.0	2.2	607.8	608.4	608.7	93	76	95	S 0	S 0	S 0	8	7	8	2.3	n ($^{28}/_{29}$) ●
29	3.4	3.1	1.2	2.6	−0.3	607.3	607.8	609.0	93	93	95	S 1	SE 0	SW 0	9	10*	8	11.3	✳ ● 8$^1/_2$ª-6$^1/_2$ᵖ
30	1.0	12.6	2.6	5.4	2.3	611.2	612.5	614.7	95	51	75	N 2	NW 1	NW 1	2	1	5	.	
Mittel	0.0	7.2	−0.4	2.3	—	610.2	610.4	611.0	81	61	87				6.7	7.0	6.0	114.7	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 1.6

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.1

Mittel: 610.5 Mittel: 76

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 610.2
April 1898–M : 0.3

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 74
April 1898–M : 2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	8	12
NE	15	27
E	9	16
SE	5	9
S	16	22
SW	10	13
W	2	3
NW	3	4
Calmen	22.	

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 5.8
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 73
1898–M: 42

Bemerkungen: **17**. Leichter rötlicher Schneefall. **31**. Cirri. — Nebel aus SW: **18** Mitt. **27** (a. d. Abhängen). — Hochnebel (2000ᵐ) Vm. früh: **19**. **26**. — Nebel an den Bergen Vm.: **4** (leicht). **21**. **22** früh. **23** id. **26** tags. **27** (Spitzen). — Nebel im Thal Vm.: **19**. **20**. **26** tags. **30** (thalaufwärts). — Höhe des gefallenen Schnees: **1**. 8ᶜᵐ; **2**. 28; **12**. 22; **18**. 32.

1898 April.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.8	3.9	2.8	3.2	−4.7	692.7	691.2	686.4	97	93	98	NW o	NE o	N o	10	10●	10●	26.9	●², n ●² ✳
2	2.2	5.2	5.4	4.3	−3.7	685.9	687.0	688.8	94	93	60	NE o	W o	NE 1	10	10●	10	2.7	a ●², p ●
3	5.2	10.0	4.8	6.3	−1.9	690.8	692.1	696.3	43	33	44	NE 2	SE 1	N 1	8	6	2	.	↙ l
4	5.2	10.9	7.1	7.7	−0.6	696.7	696.4	697.9	37	34	37	NE 2	NE 1	N 1–2	3	1	10	.	↙ l
5	8.8	13.8	7.0	9.9	1.5	697.7	698.5	701.6	33	33	38	NE 1	E 2	NE 1	9	3	0	.	↙ ll
6	4.8	8.3	4.3	5.8	−2.8	703.5	705.0	706.7	43	51	75	E 1	W 0–1	NE 0–1	10	10	3	.	
7	4.1	13.4	6.7	8.1	−0.6	707.5	707.4	708.5	54	32	53	NE o	SW 1	NE o	0	0	0	.	
8	5.4	15.7	8.4	9.8	0.9	708.2	707.5	707.9	50	29	54	E 0–1	NW 1	E o	0	0	0	.	
9	7.6	16.8	9.7	11.4	2.4	707.3	706.1	706.1	56	31	57	NE o	W 1	E 0–1	0	0	0	.	
10	9.4	16.7	10.8	12.3	3.2	703.5	702.1	701.8	61	47	63	NE o	SW 1	NE o	4	10	9	.	
11	11.1	18.2	11.5	13.6	4.3	699.6	698.0	696.8	61	44	47	N o	W 0–1	E 0–1	10	1	1	19.3	⛆° $11^1/_2{}^p$–$1^1/_2{}^a$
12	7.6	14.7	7.9	10.1	0.7	694.2	693.1	696.2	86	41	41	N o	SE 1	NE o	10●	3	0	1.0	● n–l, △ ▲ ● $10^3/_4{}^a$
13	6.6	10.7	7.6	8.3	−1.2	698.1	698.0	700.0	38	34	43	E 2	E 2	E 3	2	10	8	.	↙
14	7.5	14.3	8.0	9.9	0.2	702.5	701.7	703.2	32	22	33	NE 2	NE 1	NE 0–1	0	0	0	.	↙ n–l
15	7.1	13.4	8.8	9.8	0.0	703.9	703.4	703.1	43	37	64	N 0–1	SW 1	E o	3	9	10	4.2	n ($^{15}/_{16}$) ●
16	8.2	6.4	5.6	6.7	−3.3	700.8	701.3	701.6	79	95	98	N o	NW o	NE o	10	10●	10●	24.8	●, n ●
17	6.1	4.3	5.3	5.2	−4.9	699.0	698.4	694.1	98	92	93	NW o	NE o	E o	10●	10●	10●	49.3	●², n ●²
18	5.4	8.4	7.2	7.0	−3.2	692.7	693.5	696.6	100	80	94	W o	NW 0-1	E o	10≡	10	10	1.5	≡ l, ●, n ●°
19	7.2	8.0	7.2	7.5	−2.9	699.9	702.1	703.4	94	94	97	NE o	W o	— o	10	10●	10●	9.4	●, n ●
20	8.1	13.4	8.1	9.9	−0.6	703.2	702.6	703.6	87	69	94	E o	NW o	NE o	9	7	10	0.6	●° $5^1/_2{}^p$–n
21	7.6	14.9	9.2	10.6	0.0	702.2	700.4	699.3	81	49	96	E o	SW 1	W o	10	10	10	0.2	●° $3^1/_2$–$5^1/_2{}^p$
22	8.9	10.6	8.6	9.4	−1.3	695.5	694.3	693.1	94	84	94	NE o	N o	N o	10●	10	10	5.2	●, n ●
23	9.1	12.0	10.6	10.6	−0.3	693.1	693.8	695.7	90	84	60	NE o	W 1	NE o	10	10●	0	0.7	●°
24	10.3	17.2	11.6	13.0	2.0	698.2	698.4	700.3	70	50	73	E o	W 0–1	E o	0	8	6	.	
25	11.4	12.0	10.6	11.3	0.2	701.0	701.4	700.8	81	82	91	W o	W o	N o	10	10	10	0.8	●° 6p–n
26	10.3	15.4	10.0	11.9	0.6	699.1	697.6	696.9	96	67	96	NW o	W o	W 0–1	9●	8	10●	1.4	●°, n ●
27	10.8	12.6	10.7	11.4	0.0	694.7	694.5	695.1	81	72	88	N o	W 1	NE o	10	10	10	2.7	●° 8p, n ●
28	10.8	14.0	9.7	11.5	0.0	695.4	695.6	696.1	91	68	88	W o	W o	NE o	9	10	10	5.4	●° $9^1/_2$–$10^1/_2{}^a$ u. n, ● $2^1/_2$–6p
29	10.0	9.6	7.8	9.1	−2.5	694.8	695.6	696.6	88	94	93	NE o	W o	NE o	10	10●	7	14.5	● n–6p
30	11.0	17.7	11.6	13.4	1.6	698.1	699.0	701.3	61	40	66	NE 0–1	SW 1	NE o	1	1	1	.	
Mittel	7.7	12.0	8.2	9.3	—	698.7	698.5	699.2	71	59	71				6.9	6.9	6.2	170.6	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 9.0

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.2

Mittel: 698.8 Mittel: 67

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 698.7
April 1898–M : 0.1

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 60
April 1898–M : 7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	11	12
E	8	12
SE	2	2
S	0	0
SW	6	6
W	6	4
NW	2	2

Calmen 52.

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 5.6
1898–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 122
1898–M: 49

Bemerkungen: **8**. Vm. früh l. dunstig. **11/12**. Nachts $11^1/_2$–$1^1/_2{}^h$ Donner. **12**. Vm. 10^h45^m–50^m Hagel. **14**. L. Morgenrot. **23**. Abendrot.

1898 April.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0$
$H = 275^m$, $G = 0.03^{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.2	6.8	6.0	6.0	−3.7	730.1	728.2	723.1	95	89	96	NW o	NW o	NW o	10●	10●	10●	31.3	●², n ●²
2	5.4	8.4	6.6	6.8	−3.0	722.6	723.9	724.9	93	86	89	NW o	NW o	NW o	10●	10●	10	3.3	● n–2p
3	8.4	13.8	9.0	10.4	0.4	726.8	727.5	731.1	47	34	30	NE o	NE 2	N 3	10	5	3	.	⸗, n ⸗
4	10.0	14.8	11.0	11.9	1.8	731.9	731.6	733.3	30	23	31	NE 3	NE 3	N 3	3	0	0	.	⸗, n ⸗
5	10.0	18.4	11.2	13.2	3.0	734.6	734.3	736.9	39	21	34	N o	N 1	N 1	5	0	1	.	
6	8.6	13.6	6.2	9.5	−0.9	741.4	742.7	744.8	56	47	80	N o	N o	SW o	10	10	1	.	
7	5.4	16.3	9.0	10.2	−0.3	745.3	745.0	745.7	80	47	71	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
8	5.8	18.6	11.0	11.8	1.1	745.9	744.6	745.0	74	43	68	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
9	7.6	19.9	12.0	13.2	2.4	744.8	743.2	743.1	77	39	70	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	
10	8.8	19.6	12.2	13.5	2.6	741.0	738.9	738.3	83	47	82	S o	S o	S o	5	5	10	.	
11	10.6	20.4	14.6	15.2	4.1	736.7	734.4	733.5	87	53	76	S o	S o	S o	10	0	5	10.1	n ($^{11}/_{12}$) ●
12	11.2	15.8	11.2	12.7	1.5	730.2	728.8	732.1	92	66	34	S o	S o	N 2	10	5	0	.	⸗ III
13	10.2	17.2	10.4	12.6	1.3	734.3	734.1	736.5	38	28	44	N 1	NE 1	NE 1	0	5	1	.	
14	11.4	18.8	9.6	13.3	1.8	738.6	738.1	739.8	29	28	55	NE o	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	9.6	14.0	10.2	11.3	−0.3	741.8	741.4	740.7	68	55	86	N o	N o	N o	10	10	10●	5.0	● 8p–n
16	9.0	8.3	7.2	8.2	−3.6	739.0	739.0	739.4	90	87	96	SW o	NW o	NW o	10●	10●	10●	31.1	●², n ●²
17	7.0	7.4	6.6	7.0	−4.9	736.5	735.7	730.2	97	88	87	NW o	NW o	N o	10●	10●	10●	52.5	●², n ●²
18	7.6	11.3	10.2	9.7	−2.3	729.2	730.3	733.6	93	78	91	NW o	E o	SE o	10●	10	10	15.2	● a u. n
19	9.4	10.4	9.6	9.8	−2.4	737.4	739.2	740.6	94	81	93	SE o	SE o	SE o	10●	10	10	15.9	●, n ●
20	10.2	14.0	10.1	11.4	−0.9	740.7	739.8	740.4	91	74	92	SE o	SE o	SE o	8	10	3	0.4	p ●°
21	8.6	16.6	11.2	12.1	−0.4	739.2	737.6	735.9	86	61	96	NE o	NE o	NE o	10	10	10●	5.0	● 4p–n
22	10.2	12.2	10.6	11.0	−1.6	732.4	730.9	729.7	96	86	94	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10●	13.0	●, n ●
23	10.8	13.6	12.8	12.4	−0.3	729.7	730.1	732.2	94	78	87	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10	1.5	● n–8 u. 11^a–2p
24	11.2	19.2	12.8	14.4	1.5	735.2	734.8	737.0	92	57	83	SE o	SE o	SE o	8	6	10	8.8	●° $2^3/_4$–5p, n ●
25	11.8	14.8	12.4	13.0	0.0	738.4	738.0	737.5	94	84	95	SE o	SE o	SE o	10●	8	10●	24.0	● n–o u. 7p–n
26	11.8	16.8	12.4	13.7	0.6	736.1	734.2	733.1	94	73	95	SE o	SE o	SE o	10	10	10●	9.0	● 5p–n
27	11.8	14.6	12.5	13.0	−0.3	731.5	731.3	731.5	91	81	94	SE o	SE o	SE o	10	10●	10●	5.3	p ●°, ● $7^1/_2$p–n
28	12.0	15.0	11.2	12.7	−0.7	732.3	732.2	732.7	96	73	99	SE o	SE o	SE o	10●	10	8	19.9	a ●°, ● 2–8p
29	11.0	12.3	9.6	11.0	−2.5	731.5	732.1	733.6	97	86	93	NW o	NW o	NW o	10●	10●	10	12.0	n a ●, p ●°
30	10.2	20.3	13.5	14.7	1.1	735.4	735.3	737.6	88	53	74	NW o	NW o	NW o	0	3	0	.	
Mittel	9.4	14.8	10.4	11.5	—	735.7	735.2	735.8	79	62	77				6.6	6.6	6.1	263.3	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 11.2

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.2

Mittel: 735.6 Mittel: 73

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 735.1
April 1898–M : 0.5

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 68
April 1898–M : 5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	6	11
NE	7	12
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 77.

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 5.4
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmeng im April
1864–93: 166
1898–M: 97

Bemerkungen: **24**. Nm. 2^h50^m–5^h leichtes fernes Gewitter im S (am Monte S. Giorgio; Donner).

1898 April.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13^{mm}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.8	7.8	7.0	5.9	−1.4	727.9	726.9	725.2	86	67	58	W 1	N 1	W 1	10	8	10●	2.3	● $7^3/_4$p–$0^1/_4$a
2	3.2	2.2	2.8	2.7	−4.8	**724.5**	726.4	730.1	90	96	93	W 1	W 1	W 1	10	10*●	10	**17.0**	● ✳ 9a–$11^1/_2$p
3	3.0	6.0	4.0	4.3	−3.3	733.0	733.7	736.7	100	85	83	W 1	W 1	SW 1	10	8	10	.	
4	3.0	10.0	7.4	6.8	−1.0	737.3	736.9	738.1	83	53	70	SW 1	W 2	S 1	10	10	10	0.8	●° 4p
5	6.0	9.2	5.0	6.7	−1.2	738.5	739.3	740.9	88	49	78	S 0	W 1	SW 1	10	10	3	0.4	●° $2^1/_4$-$2^3/_4$, $5^1/_4$-10a, ☋° $8^1/_2$p
6	**0.0**	10.0	5.2	5.1	−2.9	741.8	741.7	743.1	85	41	81	NW 1	NW 1	E 1	3	0	0	.	⌊
7	3.0	14.0	7.6	8.2	0.0	745.7	745.2	745.4	73	33	64	E 1	E 1	E 1	0	1	0	.	⌊
8	5.4	16.8	10.7	11.0	2.7	**745.9**	744.9	743.8	70	**29**	61	SE 1	SE 1	E 1	0	0	0	.	
9	7.4	**20.0**	15.0	14.1	5.6	744.3	742.2	741.4	66	31	49	SE 1	SE 1	S 1	0	7	10	.	⊕° $2^1/_4$p
10	12.0	17.8	15.0	14.9	6.3	741.2	740.1	738.0	65	47	58	S 1	SW 3	SW 1	10	8	10	.	↙ II, ∠ III
11	11.4	16.0	10.8	12.7	3.9	739.4	736.4	732.8	76	41	66	W 2	NW 1	W 1	4	1	5	3.5	⊕° $5^1/_4$p
12	9.2	12.3	6.6	9.4	0.4	732.5	733.7	735.8	62	37	71	W 3	NW 3	W 1	5	5	0	2.5	● 2–$5^3/_4$a, $6^1/_4$–$6^1/_2$p, ↙ n-II
13	5.8	7.2	5.0	6.0	−3.1	738.0	739.5	740.7	73	75	84	W 3	W 3	NW 1	10	10●	0	0.6	↙ n–II, ●° $10^2/_4$a–$1^1/_2$p
14	3.5	13.0	9.6	8.7	−0.5	741.5	739.9	737.7	90	42	52	S 1	E 1	E 1	0	3	0	0.4	[$10^1/_4$p–n
15	7.0	10.4	10.0	9.1	−0.3	737.0	737.1	737.1	58	75	74	SE 1	SE 1	SE 1	10	10●	10	7.0	●° $5^3/_4$–$6^1/_4$a, ● $0^1/_2$–$1^1/_4$,
16	8.0	12.0	9.6	9.9	0.3	736.0	734.2	735.3	97	76	95	E 1	E 1	SE 1	10	10	10●	2.0	● n–$6^1/_2$a, $5^1/_2$–$6^1/_2$p, III
17	7.2	11.0	10.0	9.4	−0.3	734.1	731.9	728.1	97	85	86	SE 1	W 1	NW 1	10	10	10	0.5	●° $9^1/_2$–$11^3/_4$a [$8^3/_4$–$10^3/_4$p
18	7.2	8.2	7.8	7.7	−2.2	726.9	728.8	733.6	97	97	94	W 1	W 1	W 1	10≡	10●	10●	9.0	≡ I, ●° $7^1/_2$a, ● $8^1/_2$a–$4^1/_2$,
19	6.8	15.2	9.4	10.5	0.5	736.2	736.8	738.7	88	49	86	SE 1	W 1	N 1	3	8	10	9.0	● $8^3/_4$a, 7–$7^1/_2$, $9^1/_4$p–0a, ●°
20	7.6	13.2	9.8	10.2	0.1	739.6	739.9	740.1	89	56	76	SE 1	SE 1	S 1	8	5	0	.	[$1^1/_4$p
21	7.0	15.6	11.6	11.4	1.1	740.0	737.7	736.1	85	54	76	S 1	N 2	N 1	1	8	10	.	
22	6.8	9.6	8.2	8.2	−2.2	734.0	732.7	732.3	88	77	83	W 1	W 1	W 1	10	10	10	0.5	●° $6^1/_4$p
23	9.6	7.6	8.4	8.5	−2.1	732.8	734.4	736.1	74	86	86	NW 1	S 1	E 1	10	10	10	0.1	●° $5^1/_2$p
24	6.2	10.8	10.0	9.0	−1.7	737.7	738.0	738.3	91	75	86	N 1	NW 1	N 1	10	10	10	.	
25	8.2	15.4	12.5	12.0	1.1	738.1	736.7	735.2	92	61	76	NW 1	E 1	W 1	10	5	5	.	
26	7.8	17.6	12.0	12.5	1.5	733.6	731.1	730.9	97	60	93	W 1	N 1	W 1	10≡	5	10●	1.4	≡ I, ● $7^1/_4$–$8^3/_4$p [∠ III–n
27	11.6	17.0	15.0	14.5	3.5	729.8	728.5	727.6	95	68	85	W 1	N 1	N 1	10	10	10	5.3	● $9^1/_4$–$11^1/_4$a, $11^1/_2$p–$0^1/_4$a,
28	12.6	18.4	10.8	13.9	2.6	729.7	730.1	731.5	93	54	95	E 1	W 1	E 1	8	8	10	6.4	●8–$8^3/_4$°, $1^1/_4$-$1^3/_4$, $4^1/_2$-$8^1/_4$p
29	10.6	14.4	10.4	11.8	0.4	731.7	731.9	733.8	95	76	95	W 1	SW 1	SW 1	10●	10	8	4.2	● $1^3/_4$–9a, $1^1/_4$–$5^3/_4$p
30	9.4	17.6	14.5	13.8	2.3	735.8	735.4	738.1	89	50	71	E 1	E 1	NE 1	5	8	8	.	
Mittel	7.0	12.5	9.4	9.6	—	736.2	735.7	736.1	84	61	78				7.2	7.3	7.0	72.9	

Mittel $^1/_4$(7+1+2×9): 9.6

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.1

Mittel: 736.0 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–93) : 735.5
April 1898–M : 0.5

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–93) : 72
April 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	10
NE	1	1
E	15	15
SE	12	12
S	7	7
SW	7	9
W	29	37
NW	9	11

Calmen: 1.

Mittel: 7.2

Mittl. Bewölk. im April
1864–93: 6.0
1898–M: 1.2

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1864–93: 58
1898–M: 15

Bemerkungen: **20.** Abendrot 6^h55^m. — Blitze Ab.: **10** (im E). **27** $9^1/_2{}^h$ (im S) u. 12^h (im E).

1898 April.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12$
$H = 405^m$, $G = 0.02$ ‰

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.6	11.8	9.5	7.4	0.6	716.0	714.6	713.3	93	28	64	S 0	N 1	W 0	8	8	10	5.0	a ⌙, Ψ 9p, n ●
2	4.6	8.5	3.5	5.9	−1.1	713.2	714.7	719.0	98	37	85	E 0	N 1	NW 0	10	10	7	0.1	●° n–10a
3	1.4	8.3	5.6	4.8	−2.3	721.2	722.2	724.8	90	40	66	S 0	NNE 2	NE 1	5	9	10	.	a ⌙, ⛈ 10a–1p, ●° 7p
4	1.4	7.5	6.2	5.4	−1.9	726.7	726.9	727.9	91	59	74	S 0	N 0	S 0	10	10	10	.	
5	5.0	9.0	6.7	7.0	−0.4	727.6	727.1	727.9	80	64	71	W 0	N 1	NNE 3	8	10	10	.	⛈ 4p–n, Ψ 9–10p
6	3.4	8.5	6.9	6.4	−1.1	729.3	730.3	731.7	78	51	69	N 1	N 1	S 0	8	1	0	.	
7	2.6	12.2	8.8	7.4	−0.2	734.1	733.9	734.1	89	45	52	S 0	N 1	E 0	0	0	0	.	a ⌙
8	3.8	13.7	10.2	9.0	1.2	734.7	734.0	733.1	81	40	43	S 0	N 1	S 0	0	0	0	.	a ⌙
9	5.5	13.5	13.4	11.9	3.9	734.1	732.7	732.3	80	34	58	S 0	SSW 1	SW 0	0	7	10	.	a ⌓, ⛈ 4p
10	12.8	19.2	15.5	15.4	7.3	731.1	729.8	728.9	56	36	47	SSW 1	SSW 1	WSW 1	10	7	10	.	●° 11p
11	11.9	18.6	14.3	15.0	6.8	728.9	725.3	722.1	62	36	48	SSW 1	SSW 2	SSW 1	2	1	10	6.4	⛈ a-1p, ⊕ 3 1/2p, ●° 9 1/4p, n ●
12	9.0	11.6	7.6	10.1	1.7	723.9	725.3	726.8	57	38	58	S 0	SSW 2	SE 0	7	8	8	1.5	⛈ 10a–4p, ● 3 1/2 u. 4 1/2p
13	4.9	9.0	5.0	6.5	−2.0	728.7	729.7	730.7	79	51	84	SE 1	W 1	N 0	10	10	0	.	●° 1p
14	2.4	10.4	9.3	6.8	−1.9	730.2	728.5	726.3	86	45	68	SW 1	NNE 1	NW 0	10	10	10	.	a ⌙², ⊕ 6p
15	7.8	11.6	10.0	10.6	1.8	725.8	725.2	726.1	78	49	60	ENE 1	NE 1	SSW 1	10	10	10	2.0	● 1 1/2p, ⛈ 7p
16	7.3	11.4	7.7	8.7	−0.2	723.8	723.6	724.9	91	90	99	N 1	SSW 1	W 0	10	10	10	8.7	● 1p–n
17	7.0	10.1	9.3	8.5	−0.6	722.2	719.6	715.6	97	74	83	N 0	NNE 1	N 1	10	10	10	5.1	● 10a
18	8.2	9.2	7.6	8.3	−0.9	716.1	718.9	722.7	94	89	82	SE 0	SSW 2	SW 1	10	10	1	4.9	● 7a–4p, ⛈ 10a–4p
19	6.5	15.7	9.1	9.3	0.0	725.5	725.6	728.0	85	36	87	N 0	SSW 2	SSW 1	7	9	10	4.4	a ⌓², ● 7 u. 10p
20	7.1	12.7	12.0	10.4	0.9	728.5	727.8	728.6	92	65	60	N 1	NNE 1	N 1	8	6	10	.	
21	7.6	14.6	11.3	10.8	1.2	727.9	725.8	724.0	86	50	75	SW 0	NNE 1	N 0	7	6	10	0.6	a ⌓, n ●°
22	9.8	11.4	8.8	10.0	0.2	721.7	720.3	719.9	77	77	92	E 0	WSW 1	ENE 1	10	10	10	3.9	● 1–9p
23	8.0	11.1	9.5	9.3	−0.6	720.7	721.8	724.1	83	73	74	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	⛈ 10a u. 10p
24	8.4	13.2	10.0	10.3	0.3	725.6	725.9	726.8	82	51	77	NNE 1	N 1	N 0	10	3	0	.	
25	7.6	11.8	11.3	10.1	−0.1	727.0	725.7	724.0	89	68	82	NE 0	N 1	N 0	10	2	8	.	a ⌓, ≡° 10p
26	9.8	17.0	11.7	12.4	2.0	722.1	720.1	720.0	89	57	87	N 0	N 1	SSW 1	9	10	10	1.2	● 1 1/2–7p
27	10.9	16.6	11.6	12.7	2.2	718.9	717.3	718.2	96	57	95	SW 1	N 1	NE 0	10	10	10	10.8	◹ 5 1/4–6p, ● ◿ 7p–n
28	11.2	12.5	9.8	11.0	0.3	719.0	719.9	721.7	94	81	81	N 0	SSW 1	SSW 1	10	10	10	16.2	● n–10a u. 4p–n
29	9.2	14.1	9.8	11.1	0.3	721.3	721.1	723.7	92	67	85	W 0	WNW 1	SSW 1	10	7	10	3.5	⛈ 4p, ● 9p–n [10 1/4
30	9.0	19.4	16.0	13.7	2.8	725.2	725.1	727.1	89	35	57	SW 0	SSW 2	S 0	1	7	10	.	a ⌓², ⊕ 10a–0p, ⛈ 1-4p, Ψ
Mittel	6.9	12.7	9.6	9.5	—	725.0	724.6	725.1	85	54	72				7.7	7.4	7.8	74.3	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 9.7

Abweichung des April-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.5

Mittel: 724.8 Mittel: 71

Mittlerer Barometerstand im April
(1836–75) : 724.8
April 1898–M : 0.0

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1849–75) : 70
April 1898–M : 1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	20	22
NE	8	9
E	1	1
SE	1	1
S	8	10
SW	13	16
W	2	2
NW	1	1

Calmen 36.

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im April
1847–75: 5.8
1898–M: 1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im April
1826–75: 57
1898–M: 17

1898 Mai.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.1	**21.3**	13.5	15.3	5.0	712.8	711.0	710.6	73	43	70	SW 0	NE 0	SW 0	3	5	2	.	⏢ ≡ I
2	12.2	**21.3**	14.9	16.1	5.6	710.0	708.4	707.9	70	42	81	S 0	W 1	WNW 1	3	6	8	0.6	≡ I, ≺ ● $7^1/_2$p
3	10.0	7.7	7.3	8.3	−2.3	707.8	709.9	710.6	89	85	95	W 0	WSW 2	S 0	10	10	7	3.9	● $7^1/_2$a–$5^1/_2$p, ⌿ II [$9^3/_4$p
4	9.0	14.8	6.9	10.2	−0.6	711.6	711.6	714.7	79	48	93	SSE 0	W 2	S 0	3	5	3	4.3	● △ $10^3/_4$–11a, p ⌿, ● $8^1/_2$,
5	8.5	14.9	11.0	11.5	0.6	715.5	714.6	714.5	83	**39**	83	S 0	WSW 2	W 0	4	9	10	2.0	⏢ ≡ I, ⌿ II, ● $5^1/_2$p, III
6	13.3	14.3	7.4	11.7	0.7	711.1	708.8	713.5	67	65	83	WSW 2	WSW 3	NW 0	7	10	9	10.6	● ⌿, △ 3p, ≺ $9^1/_4$p
7	5.8	9.6	5.9	7.1	−4.1	714.3	714.9	**716.1**	89	56	94	WSW 0	W 0	E 0	10	10	10	1.0	●°, ● III
8	7.0	11.2	9.1	9.1	−2.2	715.6	715.0	715.3	82	66	75	E 0	NE 2	E 0	10	7	9	.	p ⌿
9	5.7	15.5	10.5	10.6	−0.8	713.8	712.5	712.9	97	**39**	81	SW 0	NW 0	W 0	5	5	10	0.3	●° 7p–n
10	9.6	13.1	9.7	10.8	−0.7	712.0	711.4	710.7	84	54	91	S 0	W 2	W 0	10	10	3	1.0	≡ I, ● ⌿ II
11	10.7	17.2	15.7	14.5	2.8	707.2	703.6	700.9	76	52	51	W 1	W 2	W 3	S	9	10	5.5	⌿. n ●
12	5.7	6.9	4.6	5.7	−6.1	700.8	**700.1**	700.5	94	86	90	W 1	W 0	WNW 0	10	10	6	11.9	●
13	4.5	6.2	4.8	5.2	−6.7	705.5	708.9	711.9	87	81	86	W 1	W 2	SW 0	10	10	2	3.7	a ≡, ● △ 11a, ● ⌿ II
14	5.7	13.4	10.7	9.9	−2.2	713.3	712.7	715.2	77	45	64	S 0	SW 0	W 1	1	5	10	.	⌊ I
15	10.9	18.4	15.3	14.9	2.7	714.8	713.6	713.8	78	40	48	S 0	NW 0	W 2	8	5	8	0.6	●° $6^3/_4$a, p ⌿
16	11.7	18.7	11.3	13.9	1.6	714.5	712.8	713.6	81	46	90	S 0	N 0	W 1	7	6	10	2.2	●° n–l, ● 7, $9^1/_2$p
17	10.1	16.1	9.5	11.9	−0.6	711.1	709.9	710.4	96	60	95	SE 0	NNE 2	NE 0	10	10	10	1.7	≡2 I, a ⏢ ≡, ⌿ $8^1/_2$a–3p, ● 7p
18	9.7	12.6	10.5	10.9	−1.7	707.9	706.2	704.4	88	80	86	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	● n–l
19	13.9	17.9	12.3	14.7	2.0	703.4	702.9	702.2	78	56	86	SE 0	NE 0	W 0	8	10	10	0.8	≡ I, ●° $6^1/_2$p
20	11.5	13.9	8.0	11.1	−1.8	701.9	704.4	709.1	80	63	88	W 0	W 1	N 0	10	10	10	10.3	●° n–l, ●
21	11.3	14.7	10.8	12.3	−0.7	711.1	711.3	711.0	77	56	76	SE 0	NW 0	SE 0	6	6	4	.	
22	10.5	18.5	13.4	14.1	1.0	709.8	708.1	706.5	82	49	80	SE 0	SSE 0	W 0	8	5	4	.	⏢ I
23	12.5	19.2	11.0	14.2	0.9	706.5	706.5	709.0	81	48	95	SW 0	W 0	SE 0	8	10	10	12.4	≡ I, ⌅ ● $5^2/_4$–$7^1/_4$p, ● III
24	11.5	15.1	11.1	12.6	−0.8	708.5	707.5	707.4	90	70	88	SE 0	SW 0	SE 0	8	8	8	3.4	●
25	11.9	17.2	12.7	13.9	0.4	706.2	705.1	705.5	82	60	67	SSE 0	W 1	WNW 0	9	7	7	.	≺ III
26	13.0	18.0	11.3	14.1	0.4	705.8	705.5	708.5	71	50	84	SW 0	SW 2	SW 0	8	4	10	0.7	⌿ II, ●° $7^1/_2$, $9^1/_4$p
27	13.2	16.1	12.7	14.0	0.2	709.9	710.1	708.8	81	52	70	SE 0	E 0	NE 1	7	9	7	.	
28	9.2	15.3	10.3	11.6	−2.3	708.6	708.7	709.6	87	56	93	NE 0	ESE 0	NE 0	10	10	10	0.9	≡ II, ●° III
29	10.4	13.6	9.3	11.1	−3.0	709.7	709.5	710.0	81	49	89	E 0	SE 1	NE 0	10	9	10	.	≡ I, p ●°
30	8.8	16.0	10.6	11.8	−2.4	709.8	708.6	710.1	91	51	69	W 0	NW 0	W 0	10	9	10	4.5	● 11 $^1/_2$a–n
31	10.1	13.5	11.6	11.7	−2.6	709.9	708.8	707.7	82	63	68	W 0	NW 2	W 1	10	9	3	3.6	● n–l u. n, ⌿ II
Mittel	10.0	14.9	10.4	11.8	—	709.7	709.1	709.8	82	57	81				7.8	8.0	7.7	85.9	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 11.4

Abweichung des Mai-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.0

Mittel: 709.5 Mittel: 73

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 711.5
Mai 1898–M : −2.0

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 71
Mai 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	4	5
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	3	7
W	17	26
NW	2	3
Calmen	65.	

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk.
im Mai
1864–93: 5.9
1898–M: 1.9

Mittl. Niederschlagsmenge
im Mai
1864–93: 87
1898–M: −1

Bemerkungen: **6.** Nm. 1^h40^m Erdbeben. **17.** Ab. 7^h ferner Donner. — Blitze Ab.: **2** (im W). **6** (NNE). **26** (SE–W). — Alpen sichtbar: **5. 14** Nm. **15. 16. 21** Ab. **22**; je Vm. früh: **4. 6. 21. 23. 25. 26.** — Alpen klar: **1. 2. 14** Vm. **22** id., früh.

1898 Mai.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9^\circ\ 20'$, $\beta = 47^\circ\ 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16\ ^m/_m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.5	4.1	3.3	3.0	5.0	565.0	565.1	565.1	53	62	41	ENE 1	S 2	SW 2	3	4	3	.	⊠
2	2.3	5.9	3.6	3.9	5.8	562.9	563.6	563.0	47	50	53	ENE 2	SSW 3	SSE 3	2	6	1	.	⊠
3	0.9	2.7	-3.5	0.0	1.8	560.2	559.9	559.6	83	75	100	SE 4	SSW 3	WSW 5	7	10*	10≡*	3.7	↙ l, ≡ 1½ᵖ-n, ✱ 4ᵖ-n, *) ⊠
4	-2.8	-0.5	-3.7	-2.3	-0.6	561.1	561.8	562.9	98	90	100	WSW 1	SW 1	WSW 3	10≡	9	10≡△*	27.9	≡ n-8½ᵃ, K↘ △² ✱² ⊹°*) ⊠
5	-4.8	-2.7	-2.0	-3.2	-1.6	563.4	564.4	563.9	96	73	100	WSW 1	SW 2	WSW 4	10≡*	4	10≡*	10.8	≡ ✱ n-7¼ᵃ, 5¾ᵖ-n, *) ⊠
6	-1.2	-0.5	-5.4	-2.4	-0.9	561.4	559.8	559.7	100	100	100	WSW 4	SW 4	WSW 3	10≡*	10≡*△	10≡*△	46.3	V² ✱ n-8½ᵃ, ≡ ↙, △²*) ⊠
7	-8.0	-7.5	-6.5	-7.3	-5.9	559.2	560.9	562.7	100	100	100	WNW 2	WNW 2	N 0	10≡*	10≡*	10≡*	15.7	≡² ✱ △ ⊹² V ⊠
8	-6.2	-3.9	-3.8	-4.6	-3.3	563.0	563.5	563.7	96	92	100	N 2	NE 1	NNE 2	9	9	10≡*	0.2	≡ 7¼-9¾ᵃ, 3ᵖ-n, ✱°*) ⊠
9	-3.9	-2.3	-3.1	-3.1	-2.0	561.9	562.2	561.7	78	95	100	NNE 0	WSW 3	WSW 4	7	10	10≡△	21.8	≡ 10½ᵃ-n, ✱ △ ⊹ ↙*) ⊠
10	-3.4	-3.1	-2.4	-3.0	-2.0	560.6	560.3	560.1	100	98	100	WSW 3	WSW 4	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡*	44.5	≡ ✱² △² ⊹² V², ↙ ll, *) ⊠
11	-2.8	0.1	0.5	-0.7	0.2	557.9	557.3	555.2	94	90	90	SW 4	SW 3	SSW 3	8	6	9	5.7	≡ n-6ᵃ, ↙ a, 4ᵖ, ● 8¼-*) ⊠
12	-0.9	-5.4	-6.5	-4.3	-3.5	552.1	550.7	550.5	95	100	100	SW 3	WSW 3	WSW 1	10≡*	10≡*	10≡*	19.0	✱ ≡ V°, ⊹² 8ᵃ-3ᵖ, ⊹*) ⊠
13	-7.4	-6.8	-9.1	-7.8	-7.1	552.6	556.0	558.9	100	100	100	WSW 3	WSW 4	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	8.9	≡² ✱ ⊹² V, ↙ ll ⊠
14	-7.6	-4.2	-3.4	-5.1	-4.5	560.9	562.2	564.2	85	77	75	SW 3	SSW 1	SW 3	2	2	9	.	⊠
15	-0.8	1.7	0.2	0.4	0.9	565.0	565.7	565.3	75	80	72	SW 3	SW 1	SW 4	6	9	3	.	✱° 4-4¼ᵖ, ↙ lll ⊠
16	-0.5	2.5	-0.3	0.6	1.0	564.8	564.9	564.4	85	80	98	SSE 3	SW 1	NW 0	9*	8	10≡	0.9	✱° 7-7¾ᵃ, ≡ 9¾-10ᵃ, *) ⊠
17	1.3	4.1	-1.5	1.3	1.6	562.5	562.5	561.4	80	83	98	S 2	SSW 1	NNE 3	3	10≡	10≡*	5.8	≡ 1ᵖ-n, p K↘ ▲, △ 2, *) ⊠
18	-0.3	1.8	1.3	0.9	1.1	559.8	559.7	558.5	82	75	72	SSE 2	SE 3	ENE 1	7	7	9	.	⊠
19	1.7	4.1	1.4	2.4	2.4	557.3	557.5	556.4	78	87	80	SE 3	SE 1	ENE 1	6	9	8	0.2	●° 2¾-4, 6½-6¾ᵖ, ≡*) ⊠
20	1.1	4.3	-2.0	1.1	1.0	555.2	557.0	559.8	72	75	81	ESE 1	SSW 3	SSW 2	9	7	4	.	⊠
21	-0.5	1.8	-0.9	0.1	-0.1	561.2	562.4	562.7	65	87	82	SSW 2	SSW 0	SSW 2	1	10≡*	6	0.3	≡ 0¼-7ᵖ, △° 0½-3ᵖ, *) ⊠
22	0.5	3.2	1.4	1.7	1.4	561.3	561.4	560.6	52	57	63	SSE 2	S 2	SSW 4	6	9	4	.	↙ lll ⊠
23	2.3	5.3	-0.1	2.5	2.1	560.1	560.8	560.1	61	55	92	SSW 3	SSW 1	WSW 3	3	9	10≡	1.5	△° 5ᵖ, ✱°-5½ᵖ, <*) ⊠
24	-1.2	1.7	-1.1	-0.2	-0.7	559.3	559.3	558.7	88	77	96	SSW 2	SW 3	WSW 4	10≡*	10≡	10≡	2.3	✱ n-10½ᵃ, 2¾-4¼ᵖ, *) ⊠
25	-1.6	1.6	-0.3	-0.1	-0.7	557.3	558.1	558.2	95	85	90	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡	3	1.5	V² ✱ n-7¾ᵃ, △ 7¼ᵃ, *) ⊠
26	0.0	2.3	-1.3	0.3	-0.4	558.0	558.4	559.4	92	87	100	WSW 1	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡*△	10≡*	14.1	≡, ✱ 8¼ᵃ-n, △ <*) ⊠
27	-1.6	0.0	-1.2	-0.9	-1.8	560.8	561.8	561.4	100	95	96	WSW 2	WSW 3	WSW 0	10≡*	10≡	5	1.7	✱ n-10¾ᵃ, ≡ n-4¼, *) ⊠
28	0.0	1.6	-2.1	-0.2	-1.2	559.6	559.8	560.2	82	88	100	ENE 0	NNE 1	NE 2	10≡*	10≡	10≡△	1.4	≡ 5¾-7¾, 10½ᵃ-n, *) ⊠
29	-2.6	-2.3	-3.4	-2.8	-2.9	560.1	560.3	560.2	98	100	100	NE 1	NNE 1	NNE 2	10≡*	10≡*△	10≡	1.7	✱ n-3¼ᵖ, ≡ ⊠
30	-3.0	-2.0	-2.8	-2.6	-3.8	559.4	559.5	559.1	97	81	100	NNE 1	W 2	WSW 3	10≡	6	10≡*	37.1	≡, ✱² 9ᵃ-2¾, 5¾ᵖ-n ⊠
31	-3.2	-1.6	-1.8	-2.2	-3.5	558.6	559.1	558.5	100	100	100	W 2	WSW 2	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡*	19.6	≡ ✱ V ⊹ ⊠
Mittel	-1.7	0.2	-1.8	-1.1	—	560.1	560.5	560.5	85	84	90				7.7	8.5	8.2	292.6	

Mittel ¼ (7+1+2×9): −1.3 — Luftdruck Mittel: 560.4 — Rel. Feucht. Mittel: 86 — Bewölkung Mittel: 8.2

Abw. v. Normalstand: −1.1

*) 3. ● 5ᵖ, ⊹² ↙² 6ᵖ-n *) 4. ≡ V 2ᵖ-n *) 5. ↙ lll-n *) 6. ✱² ⊹ V 10¾ᵖ-n, ⊹² 6ᵖ-n *) 8. 4ᵖ-n *) 9. 6½ᵖ-n *) 10. lll-n *) 11. 8½ᵖ, n ✱ *) 12. 8ᵖ-n *) 16. 4½ᵖ-n, p K↘, △° 6½-6¾ᵖ *) 17. 5¾-6, 8- 8¾ᵖ, ✱-n *) 19. 3¾-4¾ᵖ, △° 4ᵖ, ✱° 4¼-5¾ᵖ

Bemerkungen:

6. Seealpsee eisfrei. 14. Vm. früh Ebene st. Reif. 31. Vm. früh Neuschnee: 31cm. — Gewitter: 4 Nm. 2^h5^m–55^m (aus SW). 16 Ab. 4^h5^m–7^h16^m (von SE nach N). 17 Nm. 2^h3^m–43^m (v. NE n. SE; 2^h10^m–13^m Hagel) u. Ab. 7^h57^m–8^h16^m (leicht, v. SE n. S). 21 Nm. 2^h57^m–3^h17^m (v. N n. E). 26 Mitt. 12^h35^m (fern, im NE). — Ferner Donner: 9 Ab. 8–8^h8^m (im SE). 23 Nm. 3^h37^m–4^h10^m (im NW: Thurgau). 26 Nm. 3^h20–50^m (im N). — Morgenrot: 1. 2. 3 (schwach). 9. 14. 17 (schwach). 21. 22. 23. — Abendrot: 1. 2. 11 (schwach). 14. 15. 18. 20. 22. 23. — Mittlere Höhe der Schneedecke: 3. 228cm; 6. 251; 8. 293; 11. 315; 12. 339; 15. 343; 17. 331; 19. 297; 22. 291; 25. 281; 28. 275; 30. 269. — Mittlere Schneegrenze: 2. 1300m; 8. 900; 11. 1100; 14. 1100; 20. 1400; 30. 1600. — Alpen sichtbar: 4 Mitt. 11 Ab. 15. 18. 19 bis 1^h Nm. u. 9^h Ab. 20. 27 Ab. 30 Mitt.; je Vm.: 8 10^h. 16 früh. 17; je Nm.: 5. 26 4^h. 29 4^h. — Alpen hell: 2 Nm. 11. 14. 22. 23; je Vm.: 3. 9 früh. 21. — Alpen klar: 1. 2 Vm. 11. 14. 15. 22. 23 je Vm. früh. — Ebene sichtbar: 4 Mitt. 5. 15. 30 Mitt.; je Vm.: 9. 11. 16. 17 früh. 19. 20 früh. 21; je Ab.: 17 4^h (teilweise). 19 9^h. 20 4^h (WSW). 26 4^h. 29 id. — Ebene hell: 2 Nm. 3 Vm. 11 Nm. 14. 22. 23 Nm. — Ebene klar: 1; je Vm.: 2. 14 früh. 15 id. 22 id. 23. — Alpen Nebel: 3 Mitt. 8 id. 16. 17 4^h Nm. 25 Ab.; je Vm.: 4. 5. 8 früh. 9 10^h. 28. — Ebene Nebel: 3. Mitt. 8. 16 Nm. 17 4^h Ab. 18 (früh teilw. Nebelmeer, 1700m). 19 bis 1^h Nm. (id., 1000m). 20. 25 Ab.; je Vm.: 4. 9 früh. 11 id. 17. 22 früh (teilw.). 28. — Vorbeiziehende Nebel in Alpen u. Ebene: 6 10^h Vm. 26 4^h Nm. 27 Ab. (Ebene). — Cirri: 1. 2. 5. 11 Mitt. 14. 15 9^h Ab. 16. 17 4^h Nm. 18. 20. 21 9^h Ab. 25 4^h Nm. 27 9^h Ab.; je Vm.: 3. 9 früh. 15 id. 17. 19. 21. 22. 23.

*) 21. K↘ ●° 3¼ᵖ *) 23. 8¼ᵖ, ≡ lll-n *) 24. ≡, ↙ lll *) 25. ≡ n-3¾, 7¼-7¾ᵖ, V *) 26. 11¾ᵃ-0, 1-1¼ᵖ, ↙ 4ᵖ. ⊹ 6ᵖ-n *) 27. 8-9ᵖ *) 28. ✱ 5¾-7¾ᵃ, 1¾-3¾ᵖ, △°-n, V lll

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	7
NE	8	11
E	3	4
SE	6	16
S	12	26
SW	35	96
W	18	51
NW	1	2

Calmen 6.

1898 Mai.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8°\ 33'$, $\beta = 47°\ 23'$.
$H = 493^{m}$. $G = 708^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.1	24.1	16.4	17.9	6.7	719.6	717.5	717.0	73	44	43	E 0	NE 1	SE 0	1	3	0	.	
2	13.3	**25.0**	16.8	18.4	7.0	716.1	714.8	714.0	66	**35**	43	E 0	SE 1	SE 0	1	2	2	.	◺ Ψ III, ↙ 11 1/2p
3	11.0	12.4	7.2	10.2	−1.3	714.4	715.4	717.4	76	67	88	E 0	NW 2	E 1	7	9	9	6.7	p ↙, ● 3–7p, ◠ 2 6 1/4p
4	8.0	12.5	10.6	10.4	−1.3	718.3	718.1	721.4	86	75	66	S 1	NE 1	W 1	8	9	6	4.3	◺ ● 11a–1 3/4p, △° 11 1/2a,
5	10.6	16.6	13.2	13.5	1.7	722.3	721.4	720.7	69	36	59	SW 1	W 2	SW 3	1	6	10	1.9	p ↙, ● 5p–n [● III
6	13.3	14.4	6.7	11.5	−0.5	717.5	714.8	719.3	75	69	93	W 1	W 3	NW 1	9	9	7●	14.7	↙, ● 10a–n, ◺° III
7	5.5	6.2	5.4	5.7	−6.4	720.2	721.6	**723.0**	93	87	94	W 1	NW 0	SW 0	10●	10●	10●	8.7	●, n ●
8	6.5	12.5	8.0	9.0	−3.3	722.8	722.4	722.4	94	71	94	SE 0	W 0	SE 0	10	9	10	0.2	● 3 1/4p–III
9	7.0	15.9	10.2	11.0	−1.4	720.6	719.3	719.3	97	59	85	S 0	SW 1	E 0	10	5	10●	0.9	●° 6 1/2p–n
10	10.8	11.8	9.7	10.8	−1.8	718.1	718.1	716.9	80	72	92	S 1	W 1	NW 0	10	10	7	3.9	●°, ↙ II
11	11.1	16.9	15.8	14.6	1.9	713.7	710.2	**706.7**	74	53	55	W 3	W 2	SW 3	9	6	9	9.0	● n-5 1/2a, ↙, ●° 8 1/2, 10 1/2p-n
12	6.0	7.3	**5.1**	6.1	−6.8	707.5	706.8	707.2	89	83	92	N 1	SW 2	S 2	10●	10●	10	20.6	● 3 1/2a–n, ✳° 6a
13	6.4	7.6	5.6	6.5	−6.5	711.2	715.1	718.6	80	76	85	W 2	S 1	SE 0	9	9	7	3.5	● n-5 1 2p, △ 2 1/2p
14	6.8	16.4	13.1	12.1	−1.0	720.3	719.3	720.9	75	47	50	S 1	SW 1	W 2	0	2	7	0.1	●° 8 1/2 u. 11 1/2p
15	12.0	18.6	15.2	15.3	2.0	721.2	720.8	719.8	76	48	57	S 0	SW 1	SW 1	5	6	9	1.1	● ↙ 11 1/2p
16	12.2	20.6	11.8	14.9	2.5	721.1	719.5	720.3	76	45	92	E 0	SW 0	NW 0	9	3	9	0.5	● 4 1/4-6a, ●° 2 1/2-7 1/2p
17	11.4	18.3	10.2	13.3	−0.3	718.1	716.6	717.2	91	59	96	NW 1	NE 1	NW 1	2	8	10●	4.9	◺° ● 5 1/2-11 1/2p
18	9.5	13.1	11.9	11.5	−2.2	715.6	713.5	711.8	96	79	86	N 1	NE 2	NE 1	10●	9	10	0.3	● 4 1/2-8a
19	11.0	18.0	12.0	13.7	−0.1	710.1	709.7	718.7	91	66	95	NW 1	W 1	NE 0	10	9	10	6.7	p ↙, ● 2p–n
20	12.0	17.4	10.8	13.4	−0.6	708.0	710.5	715.7	97	67	85	S 0	W 2	W 1	10●	5	7	1.4	● n-9 1/2a, 6 3/4-7 3/4p, ↙ II,
21	10.8	18.6	11.0	13.5	−0.6	717.9	717.5	717.9	85	51	85	W 0	W 0	E 1	2	3	1	0.9	◺° ●° △° 4 1/4-6p [◠ 7p
22	11.2	20.0	14.6	15.3	1.1	716.5	714.5	712.9	85	54	69	N 1	NE 1	NE 0	2	9	6	.	
23	14.4	21.4	11.6	15.8	1.4	712.8	712.6	715.5	78	45	87	NE 0	SW 1	SW 2	1	9	10●	17.0	●° 5 1/4p, ● ◺ 2 8 1/4p–n
24	12.0	12.4	12.2	12.2	−2.3	714.9	714.2	713.7	86	87	83	S 1	NE 0	W 0	9	9●	10	3.7	●° n-8a, ◺ ● 10 1/2a–2 1/2p
25	14.2	15.6	12.0	13.9	−0.7	712.4	711.8	711.4	74	70	83	SW 0	NW 1	SE 1	2	6	2	5.8	●° 11 1/2a, 0° 1/4, 8p, ◺ III, ●*)
26	13.6	18.9	10.9	14.5	−0.2	712.0	711.9	714.7	74	50	94	S 0	W 2	E 0	9	7	9	46.8	●° 7 1/2-8 1/2a, ↙ II, ◺ ●2*)
27	11.2	18.4	12.2	13.9	−1.0	717.2	717.3	716.2	88	60	72	NW 0	SW 1	NE 1	9	5	5	0.1	●° n-8 1/2a
28	8.5	14.5	11.0	11.3	−3.7	715.6	715.4	716.4	81	70	90	NE 1	SW 1	W 0	9	8	10	.	
29	10.5	11.8	10.5	10.9	−4.2	716.5	716.4	716.6	81	78	92	NW 1	NE 1	N 1	7	10	10	4.2	● 0 1/2p–III
30	8.1	16.3	10.6	11.7	−3.5	716.3	715.0	716.1	100	59	90	W 0	S 0	SW 1	6≡	7	9	4.3	≡2 n-7 1/2a, ◺° ● 11 3/4a-3 1/4p
31	10.2	13.7	12.4	12.1	−3.3	716.3	715.1	713.8	84	63	68	W 0	SW 1	W 2	10	9	4	0.2	●° 0a–3p, p ↙
Mittel	10.4	15.7	11.1	12.4	—	716.3	715.7	716.2	83	62	79				6.7	7.1	7.6	172.4	*) 25. 11–12p *) 26. ▲° 3 3 4-11 3 4p

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 12.1

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.0

Mittel: 716.1 Mittel: 75

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 718.1
Mai 1898–M : −2.0

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 73
Mai 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	9	10
E	2	2
SE	2	2
S	6	7
SW	14	20
W	15	26
NW	7	8
Calmen	34.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: 5.6
1898–M: 1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 114
1898–M: 58

Bemerkungen: **1.** Alpenglühen. **22.** id., teilweise. **2.** Vm. Horizont l. dunstig. — Gewitter: **4** Nm. 1h20m–40m (von W nach SE), Ab. 3h50m bis 4 1/2h (im N; Donner) u. 5–5 1/2h (im S; Do.). **6** Ab. 7 1/4–7 3/4h (aus W; Do.). **17.** Ab. 5h2m–6h20m (im S vorüberziehend nach E; öfters Do.). **21** Nm. 4–4 1/2h (von SE n. N; 4h20m Riesel) u. 5h12m Ab. (v. W n. E). **23.** Ab. 8 1/4–8 1/2h (im S; heftige Blitze u. fernes Donnerrollen). **24** Mitt. 11 1/2h (nahe im N vorüberziehend). **26** Nm. 3h28m–4h (v. W n. E), 4 1/2–4h56m u. 4h57m–5 3/4h (id.; sehr häufige Blitzschläge, 4 1, 2h einige Hagelkörner u. 4h40m–6h Sturzregen: 35 m/m). **30** 2 3 4h Nm. — Blitze Ab.: **2** 8–8 1/2h (im W). **6** Ab. 9h35m (u. Do. im SW). **25** 9–10 1/2h (im S-W). — Donner: **17** Nm. 3h41m–ca. 4 1/2h (im S). **20** Ab. 6h25m (im SW). **25** Ab. 9h3m u. 10h50m (fern). **26** Nm. 2–2 1 2h (u. Blitze, fern im S nach E). **29** Nm. 12h46m (nahe im S). — Alpen sichtbar: **3** Vm. (teilweise). **5. 11. 15. 16. 23. 24** Vm. (teil- u. zeitw.) u. Ab. **25**; je Nm.: **4** (teilw.). **9. 20** (teilw.). **21** (id.). **22. 26** (teil- u. zeitw.). **31.** — Alpen hell: **2. 4** Vm. **6** bis 1 1/2h Nm. **14. 22** Ab. — Alpen klar: **1. 23** Ab. — Cirri: **1. 2. 5. 9. 11. 13–17. 20** Nm. **22. 23** Vm. **25. 26. 27** Vm. — Hochnebel Vm.: **9** früh. **18. 19. 28** tags. **29.**

1898 Mai.
Beobachter: **M. Beeler** u. **J. Rybi.**

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11^{m}_{m}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.8	11.0	8.4	8.7	6.3	615.5	615.4	615.1	52	45	**40**	E 1	S 1	S 2	1	2	1	.	
2	7.8	**11.8**	8.7	9.4	6.9	613.0	612.8	612.6	45	**40**	47	S 2	SE 1	S 1	0	3	2	.	
3	4.7	3.2	0.0	2.6	0.0	609.8	610.7	611.4	73	96	100	SE 4	W 1	W 2	8	10≡	10≡	8.8	≡° 🌂² l, ≡, ✳ $2^1/_2$-7^p
4	0.2	4.4	0.0	1.5	−1.3	612.5	613.1	614.9	70	77	100	W 1	SW 1	W 2	3	10	10≡●	5.1	● $1^1/_2{}^p$-n, ≡ III
5	−0.5	4.0	3.0	2.2	−0.7	615.7	616.1	616.0	87	75	80	W 1	SW 1	NW 2	9	8	10	4.1	≡° I, n ●
6	3.6	4.0	−1.6	2.0	−1.0	613.2	611.4	612.3	93	85	100	NW 1	NW 2	NW 4	10●	10●	10≡*	**23.6**	●, ✳ $2^1/_2{}^p$-n, 🌂² ≡ III-n
7	−3.6	−2.5	−2.4	−2.8	−6.0	612.2	614.0	615.3	100	100	100	NW 3	W 1	W 1	10≡*	10≡*	10≡*	16.5	🌂 l, ✳ ≡, 🌁 $11^1/_2{}^a$
8	−1.6	2.6	−0.2	0.3	−3.0	615.0	615.4	615.3	91	70	75	W 1	E 1	E 1	10	9	10≡	.	p ≡°, ≡ III
9	1.2	4.4	1.0	1.9	−1.5	614.0	614.2	614.0	70	75	100	NE 1	W 1	W 1	4	7	10≡	7.2	p ≡°, ≡ III, n ●
10	0.4	0.2	1.6	0.7	−2.8	612.9	612.8	612.3	90	100	95	W 1	NW 2	W 2	10	10≡*	10≡	8.1	✳ $11^1/_2{}^a$-$2^1/_2{}^p$, p ≡
11	1.4	6.2	5.8	4.5	0.8	609.5	607.8	605.3	100	68	75	W 1	SW 1	SW 2	3	7	10	3.4	n $(^{11}/_{12})$ ✳
12	−0.5	−1.6	−2.0*	−1.4	−5.2	602.5	**601.7**	602.0*	100	100	100*	NW 1	NW 2	NW* 2	10≡*	10≡*	*10≡*	16.2	✳ ≡
13	−4.2	−2.2	**−4.6**	−3.7	−7.6	605.0*	609.5	610.6	100	100	95	NW 3	NW 1	W 1	10≡*	10≡	10	1.3	✳ 🌂 I, ≡-II, p ≡°
14	−4.0	0.2	2.2	−0.5	−4.5	613.0	613.6	615.8	80	75	80	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	9	.	
15	2.4	9.0	5.2	5.5	1.4	616.6	**617.0**	616.6	60	63	75	SW 0	S 0	SW 2	3	7	10	0.3	n $(^{15}/_{16})$ ●°
16	4.2	7.4	5.4	5.7	1.5	616.2	616.0	615.0	80	80	90	NW 1	SW 1	W 0	10	7	10	4.5	
17	5.0	6.0	4.0	5.0	0.6	613.3	613.4	612.3	85	95	98	SE 1	SE 0	NE 2	3	10≡	10≡●	2.1	● 6^a, III, p ≡
18	2.4	7.4	6.0	5.3	0.8	610.8	609.3	608.9	98	70	65	NE 0	SE 2	SE 2	10≡	10	10	.	≡ I
19	6.2	10.0	6.6	7.6	3.0	607.0	607.7	606.9	65	72	78	SE 1	SE 1	SE 0	5	10	10	6.1	n $(^{19}/_{20})$ ●
20	4.8	9.0	4.0	5.9	1.2	605.5	607.7	610.4	95	75	98	SW 0	S 1	SW 1	10≡	10	10≡	.	≡, ≡° II
21	2.0	7.0	4.0	4.3	−0.6	611.6	613.6	612.9	90	75	70	S 0	SE 1	SE 0	10≡	10	0	.	a ≡, ≡° II
22	5.0	8.8	6.2	6.7	1.7	612.2	611.9	611.4	52	50	52	SE 1	SE 2	SE 1	3	10	5	.	
23	7.4	11.0	5.0	7.8	2.7	610.4	611.2	611.1	60	70	95	S 1	S 0	SW 3	0	10●	10●	6.0	● II, 🌁 ● 🌂 III
24	2.4	5.2	2.0	3.2	−2.0	610.9	610.7	609.8	95	75	95	NW 1	NW 1	W 2	10≡	10	10●	7.4	≡ I, ● III-n
25	2.8	7.2	5.2	5.1	−0.2	609.0	609.2	609.3	100	70	90	NW 2	SW 1	W 2	10	7	10	2.4	≡° I, n ●
26	5.8	6.8	0.0	4.2	−1.3	608.9	609.7	611.0	87	80	100	SW 0	E 0	W 2	10	10●	10≡*	1.8	≡° I, ● II, ✳ ≡ III
27	2.0	5.0	4.2	3.7	−1.9	612.2	613.5	612.7	100	75	80	NW 1	NW 0	NE 2	10≡	10	10	.	≡ I
28	4.4	3.0	2.0	3.1	−2.6	610.6	611.2	611.7	85	96	100	NE 0	NE 1	NE 2	10	10≡	10≡	1.4	p ≡, n ●
29	2.2	4.4	3.6	3.4	−2.4	611.5	612.0	612.1	100	82	75	NE 0	NE 1	NE 2	10≡	10	7	6.8	≡ I, ≡°-II, p ●
30	2.2	5.0	1.2	2.8	−3.1	611.3	611.5	611.4	70	80	100	NE 0	SW 1	NW 2	5	7	10≡	1.3	✳ $2^1/_2{}^p$, ≡ III
31	0.0	2.6	2.0	1.5	−4.6	611.2	611.1	610.6	100	90	100	W 1	W 1	W 2	10*	10	10≡	1.4	✳ I, ≡ III
Mittel	2.3	5.2	2.8	3.4	—	611.4	611.8	611.8	83	77	86				7.0	8.5	8.8	135.8	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 3.3

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.8

Mittel: 611.7 Mittel: 82

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : —
Mai 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : —
Mai 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	7	11
E	3	3
SE	11	17
S	6	8
SW	13	17
W	20	27
NW	17	31
Calmen		16.

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen. Nebel im Thal Vm. früh: **8. 11** (teilweise). **30.**

398 Mai.
eobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.5	22.5	17.7	17.2	5.7	723.0	720.9	721.5	77	33	47	N 0	S 3	S 2	2	3	1	.	↙ II[a]–n
2	17.3	**23.3**	20.5	20.4	8.8	719.4	719.9	718.5	41	**21**	26	S 2	S 3	S 3	0	4	1	.	↙, n ●°
3	13.7	18.5	6.1	12.8	1.1	717.7	717.8	722.5	75	56	86	NW 0	NW 3-4	NW 0	6	8	10●	37.0	a ↙, ↙[2] II, ●[2] 2 1/2[p]-n, ⌐ 6[p]
4	9.1	17.7	11.1	12.6	0.7	722.2	721.0	725.0	82	62	84	SE 0	NW 1	NW 0	3	5	10	3.7	●
5	9.1	16.5	12.9	12.8	0.8	726.1	724.6	724.7	80	53	68	NE 0	NW 1-2	NW 0-1	4	4	10	2.0	● III–n
6	12.3	15.7	7.9	12.0	−0.1	721.5	719.3	722.8	84	73	95	N 0	NE 0	NE 0	10	10	10●	22.3	↙[2] 4[p], ●–n
7	6.1	8.3	7.1	7.2	−5.1	723.8	726.3	**726.8**	86	82	84	SE 1	N 0	N 0	10●	10●	10●	11.5	●
8	8.3	14.7	10.3	11.1	−1.3	726.7	725.8	725.7	82	65	81	SE 0	N 1	N 0	10	6	10	.	≡° I
9	7.7	15.7	12.3	11.9	−0.6	724.5	723.6	722.8	82	62	75	NE 0	NW 1	NW 0	2	5	10	.	
10	11.3	13.5	9.9	11.6	−1.1	722.1	722.1	721.7	81	76	87	SE 0	NW 0-1	NW 0	9	10●	9	3.5	●
11	9.1	17.1	14.1	13.4	0.6	718.4	714.2	710.6	85	64	77	NE 0	W 0	SE 1	3	5	5	0.6	●°
12	11.5	7.5	**3.7**	7.6	−5.3	**709.7**	711.2	711.4	81	82	91	NE 0	SE 0	SE 0	10	10●	10●	**37.3**	≡° I, ●[2]
13	6.1	10.7	7.3	8.0	−5.0	715.1	719.4	722.8	89	72	86	SE 0	N 1	SE 0	10	6	5	3.0	≡° I, ● 3[p]
14	4.7	14.7	11.5	10.3	−2.9	724.5	722.4	723.5	85	50	59	SE 0	NW 1-2	NW 0	0	5	2	.	⌊ I
15	12.1	19.3	14.1	15.2	1.9	724.8	724.2	724.0	65	32	55	NW 0	SE 1	SE 0	4	5	9	.	
16	12.8	18.5	13.1	14.8	1.3	725.3	723.1	723.8	73	56	78	NW 0	N 1	N 0	9	5	10	0.3	●° 6 3/4[p]
17	11.5	18.1	12.9	14.2	0.6	721.5	720.3	720.1	86	67	87	N 0	NW 1-2	NW 0	3	9	10	.	
18	12.3	17.7	13.1	14.4	0.7	718.9	716.1	715.0	84	65	85	NW 0	NW 0	W 0	10	9	10	.	≡° I
19	13.1	17.7	12.9	14.6	0.8	713.2	713.0	712.2	85	65	80	SW 0	W 0	W 1	6	10	10	3.0	● III–n
20	12.1	18.7	13.3	14.7	0.8	712.0	714.0	718.9	84	54	68	W 0	SW 0	NW 1	10●	5	9	2.5	a ●
21	11.7	17.7	12.7	14.0	−0.1	721.2	721.0	721.5	81	65	80	SE 0	NW 0-1	NW 0	5	8	0	.	
22	11.5	19.7	19.1	16.8	2.6	720.2	719.1	716.7	71	30	26	SE 0	S 2	S 3-4	6	8	10	.	↙ II–n
23	17.7	19.9	15.7	17.8	3.5	716.5	717.0	718.0	31	34	47	S 3	S 1-2	SE 0	2	9	3	0.3	a ↙
24	12.5	15.7	12.3	13.5	−0.9	719.1	717.9	718.0	72	78	88	SE 0	NW 0	SE 0-1	10●	10●	10●	6.0	● 6 3/4[a]–III
25	12.5	18.1	13.9	14.8	0.3	716.2	715.4	715.5	82	62	79	N 0	W 0	SE 0	7	9⁻	4	2.0	● 5 1/2[p], ◺ III
26	13.3	16.3	11.5	13.7	−0.9	715.7	715.9	718.9	83	61	84	NE 0	NW 2	SE 0	10	9	10	4.5	●
27	11.9	16.9	13.1	14.0	−0.8	720.9	721.1	719.5	86	66	84	NE 0	W 0	W 0	9	10	10	1.5	●
28	12.3	11.7	11.3	11.8	−3.1	719.0	720.3	720.0	82	81	91	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	3.0	●, ≡° III
29	12.3	14.3	11.9	12.8	−2.2	720.2	720.1	720.3	84	75	84	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.8	≡° n–II, ●°
30	12.5	16.1	11.1	13.2	−1.9	720.2	718.7	720.3	82	47	86	NE 0	NW 2-3	SE 0	9	10	10	3.0	↙ II, ● 3 1/2[p]–n
31	11.1	15.9	10.9	12.6	−2.6	720.2	719.0	717.8	81	71	86	SE 0	NW 0-1	SE 0	10●	8	1	1.2	● I, 5[p]
ittel	11.3	16.4	12.1	13.3	—	720.0	719.5	720.0	78	60	75				6.7	7.6	7.7	149.0	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 13.0

Abweichung des Mai-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.2

Mittel: 719.8 Mittel: 71

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 722.4
Mai 1898–M : −2.6

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 71
Mai 1898–M : 0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	0	0
E	0	0
SE	3	3
S	10	24
SW	0	0
W	1	1
NW	13	7
	Calmen	63.

Mittel: 7.3

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: 5.9
1898–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 102
1898–M: 47

Bemerkungen: **6.** Nm. 4[h] NW 3-4. **25.** Ab. ferne Blitze im W. — Schneefall auf den Bergen: **6** Ab. **12.** — Berge angeschneit: **3** Ab. (bis zu 1000[m] herab). **7** (800[m]). **13** (700[m]). **14** (1000[m]). **31** (stark). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **5** (leicht). **11.**

1898 Mai.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02^m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.0	17.9	13.4	13.4	6.8	666.8	666.5	665.3	85	50	63	NE 1	NE 1	SE 1	7	6	0	.	
2	12.2	17.0	12.0	13.7	7.0	664.2	663.8	663.6	57	56	73	NE 2	NE 2	N 2	5	7	6	.	●° $3^1/_2$P u. n
3	5.0	3.8	4.2	4.3	−2.6	662.0	662.6	662.4	94	93	93	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	11.0	● ≡
4	4.6	4.0	5.6	4.7	−2.3	664.1	665.3	667.8	91	93	70	NE 3	NE 1	NE 1	7	6	5	2.0	⛆ l, ●
5	5.6	8.0	7.0	6.9	−0.3	668.3	668.1	668.0	77	74	86	NW 1	NW 1	NW 1	6	10	10	5.0	≡° ●, n ●
6	7.8	6.6	2.0	5.5	−1.8	664.6	664.2	666.7	84	92	96	NW 2	NW 3	NW 3	10	10	10	18.0	⛆ ●, n ✳
7	0.0	1.8	2.4	1.4	−6.0	666.5	667.8	668.7	97	96	94	NW 2	NW 2	NE 1	10	8	9	3.0	≡ ✳ ● △
8	3.0	6.6	3.6	4.4	−3.2	668.4	668.3	668.0	93	86	93	NE 2	NE 2	NE 2	6	7	5	.	≡ l
9	5.0	8.0	6.2	6.4	−1.3	666.4	666.2	666.2	88	77	89	NE 2	NW 2	NW 2	6	7	5	.	
10	6.6	7.8	6.4	6.9	−1.0	665.5	666.2	664.6	83	71	89	NW 2	NW 2	NW 2	10	9	10	.	≡ ●°
11	5.2	11.8	10.4	9.1	1.1	661.3	658.8	655.7	94	75	65	NW 2	NW 2	SW 2	9	10	10	11.0	n (^{11}/$_{12}$) ● ≡
12	1.4	0.0	0.4	0.6	−7.5	653.8	653.5	653.8	94	97	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	17.0	⛆ ● ✳ △ ≡
13	0.0	3.2	0.2	1.1	−7.2	658.0	661.8	664.5	94	87	98	NW 2	NW 2	SW 2	10	10	3	6.0	● ✳
14	2.0	8.0	6.6	5.5	−2.9	665.9	666.2	667.5	83	62	68	W 2	SW 2	SW 1	5	10	10	.	⌴ l
15	6.6	14.2	10.6	10.5	1.9	667.9	667.5	666.4	73	56	85	NW 1	SW 1	SW 2	9	8	8	7.0	● III–n
16	8.6	10.0	7.2	8.6	−0.1	668.3	666.9	666.8	94	97	89	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	10	5.0	●
17	8.4	8.0	6.0	7.5	−1.3	664.7	664.2	664.0	94	94	97	NE 1	NE 1	NE 1	7	10	10	6.0	≡ $3^1/_2$P–n, n ●
18	5.6	7.4	7.0	6.7	−2.3	662.5	660.0	659.0	97	97	97	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	≡^{2}
19	7.0	13.6	9.2	9.9	0.8	657.9	657.9	656.7	86	73	95	SE 1	E 1	NE 1	10	7	10	5.5	≡ l, ● ≡ III
20	7.2	8.0	5.0	6.7	−2.5	657.1	658.0	663.0	97	94	91	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	6.0	≡ ●
21	5.0	13.8	6.4	8.4	−0.9	664.4	665.2	665.2	94	64	83	NW 1	NW 1	SE 1	7	7	5	.	
22	7.2	13.0	10.0	10.1	0.6	663.4	662.1	660.9	89	78	78	NE 1	SE 1	NE 1	5	5	3	.	
23	11.0	15.6	7.6	11.4	1.8	660.9	660.7	662.5	70	58	97	NW 1	NW 1	NW 1	9	8	10	5.8	K^2 ● ▲ $4^1/_2$–$5^1/_2$P
24	6.6	11.2	7.6	8.5	−1.2	661.9	661.2	661.0	97	77	81	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	3.8	≡ ●
25	8.4	12.6	8.4	9.8	0.0	660.1	659.0	659.5	87	72	80	NW 2	NW 2	NW 2	7	6	8	.	K° $7^1/_2$P–n
26	6.8	11.0	7.4	8.4	−1.5	659.5	660.1	661.0	86	70	86	NW 1	NW 1	NW 1	10	7	6	.	●°
27	7.4	12.6	9.2	9.7	−0.4	663.5	664.1	663.0	82	74	75	NW 2	NE 2	NE 2	10	6	9	.	
28	8.0	12.0	7.2	9.1	−1.1	662.3	662.8	662.8	69	77	96	NW 1	NW 1	NE 1	10	9	9	8.5	● III–n
29	6.4	12.6	6.2	8.4	−1.9	663.5	662.9	663.6	89	62	89	NE 2	N 2	NE 2	10	6	7	.	
30	7.0	8.8	5.8	7.2	−3.2	663.3	662.8	663.1	97	78	83	NE 2	NW 2	NW 2	10	10	10	.	≡°
31	4.8	8.0	7.2	6.7	−3.8	663.3	662.6	661.3	88	69	82	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	3.0	⛆, n ●
Mittel	6.1	9.6	6.7	7.5	—	663.2	663.1	663.3	87	77	86				8.5	8.3	8.0	123.6	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 7.3

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.4

Mittel: 663.2 | Mittel: 83

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 666.0
Mai 1898–M : −2.8

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 77
Mai 1898–M : 6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	29	42
E	1	1
SE	4	4
S	0	0
SW	9	16
W	1	2
NW	45	82
Calmen	2.	

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: 5.9
1898–M: 2.4

Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 89
1898–M: 35

Bemerkungen: **4.** Ebene Nebel. **6.** Nm. $1^1/_2$h Erdbeben. **7.** Schneedecke. **17.** Dunst. **23.** Ab. Gewitter aus SW. — Alpen sichtbar: **1. 4.** [illegible] **11. 14. 15** (leicht). **23. 26.**

1898 Mai.
Observatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H = 488^m$, $G = 0.06^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.6	20.8	13.7	15.0	3.9	720.0	718.5	717.7	87	**46**	71	NE 1	SW 1	NE 0	5	5	3	.	≡° n–II
2	11.3	**21.2**	16.4	16.3	5.1	717.2	715.5	715.1	90	50	62	SW 1	S 1	NW 3	4	8	7	1.5	△ I, ≡° II, ●° 3p–n, ↙ 7½p–n
3	9.9	8.3	8.2	8.8	–2.5	715.4	717.0	717.8	93	97	96	NW 0	SW 1	NE 0	10	10●	8	11.3	● n–III
4	7.7	15.8	8.4	10.6	–0.9	718.9	718.8	722.0	97	66	80	NE 1	SW 1	SW 0	8	5	3	2.5	●° 10½a, ● 0¾–7½p u. n
5	9.3	14.3	11.6	11.7	0.1	723.0	722.0	721.9	84	60	80	SW 1	SW 1	SW 1	4	10	10	2.2	●° III, n ●
6	12.3	10.3	7.2	9.9	–1.9	718.3	716.7	721.2	81	95	86	SW 1	SW 3	SW 1	9	10●	10●	15.5	●, ↙ 8½a–p, ⟨ III, n ●
7	5.3	8.0	6.7	6.7	–5.2	721.8	722.4	**723.7**	94	80	94	SW 1	SE 1	NE 1	7	10●	10	1.5	●
8	8.9	13.8	9.0	10.6	–1.4	723.0	722.5	722.6	83	70	78	NE 1	NE 2	NE 1	9	7	5	.	
9	5.7	15.6	11.1	10.8	–1.4	721.3	720.2	720.1	97	59	83	NE 0	SW 1	SW 1	9≡	9	10	0.5	≡² n–8a
10	10.1	13.5	10.9	11.5	–0.8	719.4	718.8	717.7	90	66	78	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	7	1.3	● n–2½p u. n
11	11.0	16.0	14.5	13.8	1.4	714.6	710.8	707.9	75	63	64	SW 2	SW 2	SW 3	7	10	10	**20.5**	≡° I, ↙ III–n
12	5.8	5.8	5.5	5.7	–6.9	**707.5**	707.6	707.7	96	93	88	SW 2	SW 2	SW 2	10●	10●	7	13.8	●² n–3p
13	**4.7**	9.3	5.5	6.5	–6.2	712.5	715.7	719.1	94	54	82	SW 2	NW 3	SW 1	10●	7	2	0.5	● n–9½a, ↙ II
14	5.1	14.7	10.9	10.2	–2.7	720.9	720.0	721.6	88	52	69	NE 1	SW 1	SW 2	2	2	10	.	↙ 6½p–n
15	11.8	17.6	14.7	14.7	1.7	722.0	721.0	720.9	81	57	57	SW 1	SW 1	SW 2	9	6	10	5.7	n (15/16) ●
16	10.9	17.1	11.1	13.0	–0.1	721.6	720.3	720.6	93	58	95	NE 0	SW 1	NE 0	5	9	10	3.3	● 11¼a–III
17	10.9	18.5	11.5	13.6	0.4	718.3	717.2	717.5	94	61	83	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	8	10	3.5	≡ 6¼–7¾a, ●° III, n ●
18	9.7	14.9	11.8	12.1	–1.3	715.5	713.3	711.3	96	72	83	NE 1	NE 2	NE 2	10	7	10	0.9	≡° II, ●° 5–7½p u. n
19	11.4	19.7	13.2	14.8	1.3	710.5	710.2	709.3	95	58	93	S 0	SW 1	S 0	10	4	10	5.0	● 4½p–n
20	10.8	13.9	9.3	11.3	–2.3	709.0	711.4	716.3	94	76	97	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	4.6	●, n ●°
21	10.0	17.6	10.7	12.8	–1.0	718.4	718.5	718.4	94	59	83	SW 0	SW 1	NW 1	7	6	4	.	
22	9.7	16.9	13.1	13.2	–0.7	717.1	715.2	713.4	90	64	82	NE 0	S 0	N 0	8	8	5	.	
23	12.7	20.2	11.4	14.8	0.8	713.8	713.4	715.8	88	52	94	SW 0	S 1	SW 1	8	9	10●	7.5	≡° n–II, p ↙ K ▲°, ● 5¾p–III
24	11.7	17.0	11.7	13.5	–0.6	715.6	714.4	714.4	95	70	81	NE 0	SW 1	NW 1	9	8	9	2.5	● 8½a–III
25	11.9	20.2	13.7	15.3	1.1	713.3	712.1	712.5	90	55	72	NE 1	SW 1	SW 1	10	6	10	.	K° ●° 8¼p
26	12.1	19.5	12.7	14.8	0.4	713.0	712.8	715.4	79	57	73	SW 0	SW 2	SW 1	8	5	10	0.6	●° 10½–11½a, 2½–3½p
27	13.4	18.8	14.7	15.6	1.1	717.3	717.3	715.8	79	58	57	NE 1	SE 1	NE 2	2	7	7	.	↙ III
28	11.1	17.4	10.5	13.0	–1.6	715.9	715.7	716.8	77	64	97	NE 1	SW 1	NW 0	7	9	10	5.0	≡° I, ● 2¼p–n
29	10.3	17.8	10.7	12.9	–1.8	716.9	716.5	717.4	96	51	92	NE 0	NE 1	NE 0	10	5	10	1.2	↙ ● 3½–5½p
30	10.4	15.3	11.3	12.3	–2.5	717.1	716.1	717.2	90	56	70	NE 1	NW 2	SW 1	9	9	10	.	p ↙, ●° III
31	10.5	13.5	12.1	12.0	–3.0	717.4	716.2	715.0	74	65	74	SW 2	SW 2	SW 1	10	9	8		
Mittel	9.9	15.6	11.1	12.2	—	717.0	716.4	716.9	89	64	80				7.9	7.7	8.2	110.9	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 11.9

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): –1.1

Mittel: 716.8 Mittel: 78

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–93): 718.7
Mai 1898–M: –1.9

Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–93): 70
Mai 1898–M: 8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	19	23
E	0	0
SE	2	2
S	2	2
SW	47	63
W	0	0
NW	5	10

Calmen 18.

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: 5.9
1898–M: 2.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 85
1898–M: 26

Bemerkungen: 6. Ab. gegen 8½h ferne Blitze im SW. **11/12.** Nachts st. W. **14.** Ab. st. Böen aus W. **16.** Nm. 1–1¾h Donner im N. **23.** Nm. 2½–6h Joran; 4¾–5½h Gewitter im SW u. 5h20m Hagelkörner. **25.** Ab. 7½–8½h Gewitter im SSW. **28.** Vm. früh Dunst auf dem See. **29.** Nm. st. Joran. **30.** id. **30.** Vm. früh Nebel auf dem See. — Alpen sichtbar: **1. 2. 14. 15. 16** Vm. **22. 23. 25** Nm. **26.** — Nebel am Chaumont: **3** Mitt. **13. 18. 19. 20** je Vm. früh.

1898 Mai.
Beobachter: **P. Fluor.**

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$,
$H = 1809^m$, $G = -0.14\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	5.0	14.3	3.5	7.6	4.4	615.5	615.8	616.0	61	52	96	E	1	W	0	SW	1	1	3	2	.	
2	2.4	14.0	4.8	7.1	3.8	614.6	614.4	614.1	89	59	83	W	0	SW	1	SW	1	0	3	9	1.7	n (2/3) ●
3	6.2	7.1	4.0	5.8	2.3	613.3	611.2	610.9	71	77	76	S	2	SW	2	SW	1	9●	10●	9	16.1	●, n ● ✳
4	2.8	8.3	1.6	4.2	0.6	611.8	611.8	613.5	91	68	87	N	1	S	0	NE	2	10*	10	8	0.5	●° ✳° n–9 1/2a, p
5	3.4	10.8	3.0	5.7	2.0	614.4	614.5	615.1	52	**42**	68	N	2	NW	1	NW	1	2	1	8	.	
6	6.0	11.4	0.8	6.1	2.2	612.9	611.3	609.8	56	47	95	W	1	S	0	N	2	10	9	10*	4.0	● ✳ 6 1/2p–n
7	**–1.0**	2.0	0.1	0.4	–3.6	609.1	610.5	612.9	83	72	76	NE	3	NE	3	NE	3	10*	10	9	.	☩ ✳°
8	0.6	5.6	2.6	2.9	–1.3	613.2	613.2	613.6	76	61	61	NE	3	NE	3	SW	1	8	4	9	.	n–II
9	4.4	10.7	3.1	6.1	1.8	612.5	612.1	611.9	61	46	63	SE	1	SW	2	SW	2	3	3	5	.	
10	4.9	11.4	3.2	6.5	2.0	610.9	610.6	610.8	68	50	79	S	3	W	0	SW	1	7	10	2	.	I, ●° 4p–III
11	5.0	12.4	4.9	7.7	3.1	609.0	608.1	605.9	52	49	90	S	2	S	2	S	2	8	7	10●	12.2	● 3 1/2p–n
12	3.9	1.6	**–1.0**	1.5	–3.3	603.6	601.0	**599.8**	93	95	100	S	3	SW	2	N	3	10●	10*	10*	**59.5**	●2 ✳2, ⛆° 7 1/2p, n ✳2
13	–0.8	5.0	**–1.0**	1.1	–3.8	603.7	606.6	610.0	68	57	76	SE	1	N	2	N	3	3	6	1	.	
14	–0.4	9.2	0.1	3.0	–2.1	612.8	613.8	616.1	65	59	81	E	2	W	2	SW	1	0	4	2	.	
15	2.1	10.2	1.8	4.7	–0.5	616.5	**616.7**	616.6	83	66	87	N	1	SW	1	S	1	2	8	0	.	
16	4.1	**14.4**	4.1	7.5	2.1	615.4	614.6	614.3	77	51	81	S	1	SW	3	SW	3	1	3	2	.	p
17	6.1	13.0	3.4	7.5	2.0	612.9	612.2	611.8	76	58	95	SW	1	S	2	SW	3	5	8	10●	5.8	● 4 1/4p–n, III
18	3.9	9.0	4.5	5.8	0.1	610.5	609.9	608.5	87	68	92	N	0	W	1	SE	1	10	9	10●	16.1	● 8 1/2a u. 6 1/2p–n
19	4.7	8.2	3.4	5.4	–0.4	607.1	606.7	606.0	92	80	95	N	2	N	1	SW	1	10●	10●	10●	28.0	●2
20	4.2	5.0	1.0	3.4	–2.6	604.9	608.3	610.6	92	82	95	S	1	S	2	N	1	10●	6	3	3.0	a ●, ✳ 6 1/2–7 1/2p
21	2.2	10.0	3.4	5.2	–0.9	612.1	612.8	613.2	66	57	92	S	1	S	2	S	1	1	8	4	.	
22	3.6	8.7	2.2	4.8	–1.4	612.4	612.1	612.8	77	64	95	N	1	S	1	S	1	3	10	10●	10.0	● ✳ 2p–n
23	3.4	7.5	1.4	4.1	–2.3	611.6	611.1	611.1	92	79	96	N	1	W	1	SW	2	10●	10●	4	9.8	●, ✳ 2 1/2–5p
24	3.0	10.6	3.3	5.6	–1.0	609.7	608.5	608.6	58	48	90	S	1	SW	2	S	2	3	7	8	.	
25	5.8	11.9	4.3	7.3	0.6	607.4	607.4	608.4	70	56	90	SW	2	SW	3	SW	2	5	7	8	6.5	●, II
26	2.4	6.0	3.4	3.9	–2.9	608.3	609.0	609.9	93	87	95	S	1	S	2	S	1	10*	10●	8	0.2	● ✳ n–7a, ●°
27	5.0	11.5	5.5	7.3	0.3	610.8	611.7	611.2	86	61	91	N	1	SW	2	SW	0	4	8	10●	2.4	● 8 1/2p–n
28	4.7	7.7	4.7	5.7	–1.4	609.3	608.7	609.0	89	81	92	NE	1	N	2	SW	1	10●	10●	9●	8.5	●
29	5.3	7.6	4.4	5.8	–1.4	608.7	609.1	609.2	73	65	73	N	3	SW	2	NE	3	10	10●	10	.	I, III–n, ●° o 1/2–1 1/2p
30	4.4	8.0	4.4	5.6	–1.8	608.7	608.9	619.4	65	53	72	E	4	NE	2	NE	1	8	9	7	.	2 I,
31	5.3	9.0	4.2	6.2	–1.3	609.1	609.4	609.1	71	52	75	N	2	W	2	SW	1	7	9	4	4.6	n (31/1) ●
Mittel	3.7	9.1	2.9	5.2	—	610.7	610.7	611.0	75	63	85							6.1	7.5	6.8	188.9	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 4.6

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): –0.5

Mittel: 610.8 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 612.8
Mai 1898–M : –2.0

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 73
Mai 1898–M : 1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	16	28
NE	10	24
E	3	7
SE	3	3
S	21	34
SW	26	44
W	5	7
NW	2	2
Calmen	7.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93 : 5.9
1898–M : 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 84
1898–M: 105

Bemerkungen: **1.** Maloja u. **10.** Julier für Radfuhrwerke offen. **12.** Ab. nach 7 1/2h Blitze u. Donner im SW. **15.** Thalsohle schneefrei. **23.** Vm. früh thalaufwärts Nebel. **25.** Silser-See eisfrei. — Nebel an den Bergen: **17** Nm. (leicht). **24** Mitt.; je Vm.: **7.** **19** (a. d. Abhängen aus NE). **21** (a. d. nordwestl. Bergen aus SW). **28** (u. im Thal). — Höhe des gefallenen Schnees: **4.** 5cm; **13.** 20.

1898 Mai.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	19.1	13.8	15.2	3.3	702.6	702.4	702.8	73	54	69	NE o	W 1	NE o	o	3	8	.	
2	13.8	18.8	14.6	15.7	3.7	701.5	700.9	700.7	88	50	68	NE o	SW o	NE o	o	8	10	5.2	n (2/3) ●
3	11.4	11.3	10.0	10.9	−1.2	700.4	699.2	698.0	96	96	93	NE o	W o	NW o	10	10●	10●	21.8	↙ 6a. ●, ◁ 6½p–n
4	8.8	13.6	11.0	11.1	−1.2	700.0	699.6	700.7	93	59	56	NE o	W o–1	E 1	9●	10	2	0.1	● n–l
5	12.3	18.9	12.1	14.4	2.0	702.1	701.3	701.9	39	29	52	N o–1	E o–1	NE o	1	3	9	.	
6	12.8	16.2	8.9	12.6	0.1	700.1	697.9	696.7	61	51	79	NE o	W o	NE o–1	10	10	2	4.9	p ●
7	9.2	11.8	10.1	10.4	−2.2	696.9	698.0	700.6	44	36	40	NE 1	NE 2	N 1	9	10	1	.	↙ ‖
8	10.4	16.3	12.2	13.0	0.2	701.2	700.3	701.5	45	33	46	NE o	N o–1	N o	1	1	5	.	
9	12.6	19.2	13.1	15.0	2.1	700.4	698.9	698.9	41	33	48	N o–1	NE 1	N o	o	1	8	.	
10	13.9	19.6	13.8	15.8	2.8	697.8	697.0	697.3	48	36	48	N o–1	E o–1	E o	6	9	o	.	
11	14.4	17.9	11.7	14.7	1.6	695.9	694.6	693.1	48	45	98	N o	SW 1	— o	4	9	10●	5.7	● 6½p–n
12	10.8	9.0	5.8	8.5	−4.8	689.5	687.9	686.9	97	97	97	W o	NE o	NW 1	10●	10●	10●	57.4	●2, n ●
13	8.7	16.0	8.8	11.2	−2.2	691.0	693.8	698.1	61	33	51	SE 1	E 1	NW o–1	o	2	o	.	
14	8.8	13.4	9.5	10.6	−2.9	701.9	702.7	705.0	42	44	72	E o–1	W 1	NE o	o	8	3	.	
15	10.7	14.0	10.0	11.6	−2.0	705.3	705.2	704.6	60	61	79	E o	W o–1	N o	1	10	10	.	
16	12.2	16.6	12.7	13.8	0.1	703.0	701.7	701.4	61	54	76	NE o	W o–1	NE o	o	4	2	0.2	●° 3½p
17	13.7	16.9	10.5	13.7	−0.2	699.9	698.9	699.8	75	64	96	N o	W o–1	N o	10	10	10●	6.8	● 6p–n
18	10.7	14.9	10.9	12.2	−1.8	698.2	696.9	695.8	89	68	99	NW o	NE o	NW o	10	10	10●	21.2	a ●°, p n ●
19	9.6	11.9	9.9	10.5	−3.6	694.7	693.5	692.9	98	91	98	N o	NW o	N o	10●	10●	10●	23.7	●, n ●
20	10.2	13.4	7.6	10.4	−3.8	692.4	695.8	699.2	96	63	92	NW o	E o–1	N o	10	9	10	9.6	●
21	9.6	13.3	10.7	11.2	−3.1	701.1	701.1	701.3	76	66	83	W o	NW o	NE o	8	9	8	.	
22	10.9	14.1	9.4	11.5	−2.9	700.5	699.8	701.5	70	64	98	NW o	NW o–1	N o	9	10	10●	14.0	● 1½p–n
23	8.9	10.9	7.9	9.2	−5.4	699.9	699.2	699.2	96	95	94	W o	W o–1	N o	10	10●	1	10.1	a ●°, p ●
24	10.2	16.2	10.6	12.3	−2.4	697.1	695.4	695.8	80	50	84	W o	W 1–2	NE o	1	8	10	0.1	●° 5½p
25	11.2	16.0	11.1	12.8	−2.0	694.4	694.1	695.7	77	70	89	N o	W o	NW o	2	8	10	10.0	p ●°, n ●
26	11.4	10.5	9.9	10.6	−4.3	696.0	697.1	697.6	94	97	95	N o	NW o	NE 1	10	10●	10	5.4	●, n ●°
27	11.2	17.2	11.0	13.1	−1.9	698.5	698.9	698.7	85	58	95	NE o	NW o	W o	1	10	10●	10.4	p n ●
28	10.3	12.8	11.0	11.4	−3.7	696.7	695.9	695.8	99	87	95	NW o	N o	NE o	10●	10●	10	6.7	● n–1p
29	13.8	16.9	14.0	14.9	−0.4	695.3	695.2	695.5	58	43	47	NE 1	NE o	N o	10	10	9	.	
30	13.7	18.8	14.0	15.5	0.1	695.4	695.1	695.7	46	32	47	N o	E 1	E o–1	2	3	8	.	
31	13.6	16.9	12.2	14.2	−1.3	695.5	695.5	695.5	65	57	67	NW o	NW o	NE o	9	8	1	4.0	n (31 1) ●
Mittel	11.4	15.2	10.9	12.5	—	698.2	697.9	698.3	70	59	76				5.6	7.8	7.0	217.3	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 12.1

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.0

Mittel: 698.1 Mittel: 68

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 700.5
Mai 1898–M : −2.4

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 64
Mai 1898–M : 4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	4	3
NE	6	6
E	8	6
SE	1	1
S	o	o
SW	1	1
W	9	6
NW	3	2

Calmen 61.

Mittel: 6.8
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: 5.8
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 166
1898–M: 51

Bemerkungen: **1.** Cirri. **3.** Vm. 6^h Böen aus NE; Ab. ca. $6^1/_2{}^h$ Donner. **5.** Vm. Cirri. **6.** Ab. Regen u. Do. **12.** Seit $6^h 11^m$ Ab. vereinzelte Donner. **13.** Angeschneit bis zu 1400^m herab. — Abendrot: **1. 8. 9. 10.**

1898 Mai.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8^\circ 57'$, $\beta = 46^\circ 0'$,
$H = 275^m$, $G = 0.03^{m}/_{m}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.2	21.1	15.2	16.2	2.4	739.4	738.9	738.9	81	62	73	S o	S o	S o	o	5	1	.	
2	12.2	21.6	16.0	16.6	2.7	738.3	737.1	736.6	86	56	84	S o	S o	S o	6	8	7	2.5	n (2/3) ●
3	14.2	14.7	13.4	14.1	0.1	736.1	735.4	734.8	92	83	88	W o	SW o	SW o	10	10	10●	10.0	● n-10p, ⛆° ▲ 5p
4	12.2	12.8	10.8	11.9	−2.3	736.1	736.3	737.1	79	87	89	NW o	N o	N o	5	10	o	8.8	● ▲° 11 1/2a–o 1/2p
5	14.8	22.2	13.4	16.8	2.5	737.8	737.5	738.6	35	33	64	N 1	S o	S o	o	3	o	.	
6	12.6	18.5	11.6	14.2	−0.2	737.1	734.6	732.2	75	58	83	S o	S o	N o	10	10	1	5.3	● 5-7p
7	13.0	16.5	14.0	14.5	−0.1	732.3	732.8	735.3	34	**25**	32	N 1	N 2	N 2	6	8	1	.	p
8	12.8	21.3	13.4	15.8	1.1	736.6	735.5	737.3	56	34	64	N o	N o	N o	o	o	o	.	
9	11.2	21.0	13.8	15.3	0.5	737.3	735.2	735.0	76	42	68	S o	S 1	S o	6	o	o	.	
10	12.2	**23**.9	16.6	17.6	2.6	734.0	732.1	732.7	76	32	42	S o	NE o	NE o	o	6	o	.	
11	12.8	21.4	15.4	16.5	1.4	732.7	731.2	729.8	67	52	77	NE o	SE 1	SE o	6	8	10	2.7	●° 4 1/2-6 1/2p, n ●
12	13.0	13.6	11.4	12.7	−2.5	726.1	**723**.3	723.7	90	77	76	S o	S 1	N 4	10●	10●	10●	36.1	●², ⛆° ⛆² III, n ● ⛆
13	9.8	18.8	13.0	13.9	−1.4	727.4	729.7	733.9	73	35	36	N o	NE o	N 2	o	3	3	.	⛆ 6-9p
14	10.3	15.6	10.8	12.2	−3.3	739.4	740.1	741.9	56	56	77	N o	N o	N o	o	10	8	.	●° 1 1/2p
15	12.2	16.8	12.4	13.8	−1.8	**742**.9	742.3	741.2	77	68	78	N o	N o	N o	10	10	1	.	
16	11.8	22.4	15.4	16.5	0.8	740.1	738.0	737.4	77	47	77	N o	N o	N o	o	1	2	.	
17	15.2	17.4	14.0	15.5	−0.4	736.6	735.8	735.1	79	60	80	NW o	N 1	N 1	8	10	10●	11.2	● 11a–o u. S 1/2p–n
18	12.2	15.3	12.2	13.2	−2.8	734.6	733.2	732.3	96	78	96	S o	S o	S o	10	10	10●	33.0	a ●°, ●² 4 1/2p–n
19	11.1	12.2	11.4	11.6	−4.5	730.8	730.3	728.6	89	94	97	NW o	SW o	SW o	10	10●	10●	**37**.0	a ●°, ●² op–n
20	10.4	16.0	10.2	12.2	−4.1	729.5	732.4	736.4	97	74	93	NW o	SW o	SE o	10●	10	10●	19.6	●
21	9.9	15.4	11.4	12.2	−4.2	738.5	738.4	738.0	92	74	82	NW o	SW o	SW o	10●	9	o	1.0	n a ●
22	11.8	13.2	11.6	12.2	−4.3	737.1	737.7	737.7	81	90	93	NW o	SW o	SW o	6	10●	10●	10.9	● op–n
23	11.2	11.2	**9**.2	10.5	−6.1	736.4	736.5	735.7	97	98	96	NW o	SW o	N o	10	10●	1	12.3	● 11a–3p
24	11.6	16.4	11.8	13.3	−3.5	733.8	732.0	731.8	83	72	89	N o	SE o	SE o	3	10	2	.	●° 1 1/2p
25	12.2	17.0	13.2	14.1	−2.8	731.0	730.2	732.1	89	86	94	SE o	S o	S o	5	10●	10●	11.3	⛆° ● o-3p, ● 8p–n
26	12.6	14.3	12.4	13.1	−3.9	732.1	732.3	734.3	91	77	90	SE o	SE 2	SE o	10	9	10●	15.6	●, ⛆ o-4p, n ●
27	12.6	20.4	12.6	15.2	−1.9	735.3	735.0	735.4	86	59	93	SE o	SE o	SW o	3	5	10●	22.7	● 4p–n
28	11.8	16.6	14.4	14.3	−3.0	733.0	732.0	732.1	94	77	90	N o	N o	N o	10●	10	10	1.1	● n-9a
29	13.6	22.4	13.2	16.4	−1.0	731.2	729.6	731.3	86	32	91	NW o	N 2	N o	10	5	3	.	⛆ 11a–6p
30	13.8	22.0	16.0	17.3	−0.2	730.2	730.0	731.1	81	32	49	S o	N 1	N 1	o	3	3	.	
31	13.6	22.6	15.4	17.2	−0.4	732.1	731.0	731.6	71	40	70	N o	N o	N o	8	8	2	.	
Mittel	12.3	17.9	13.1	14.4	—	734.7	734.1	734.5	79	61	78				5.9	7.5	5.0	241.1	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 14.1

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.2

Mittel: 734.4 Mittel: 73

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 736.5
Mai 1898–M : −2.1

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 74
Mai 1898–M : −1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	11	18
NE	o	o
E	o	o
SE	2	3
S	2	2
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen	78.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: 5.5
1898–M: 0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 177
1898–M: 64

Bemerkungen: **24**. Nm. 1 1/2h ferner Donner im S. — Gewitter: **3** Ab. 4h40m–5 1/4h (von S nach N; 4h48m–51m Hagel). **12** Ab. 7 1/2–8h40m (v. NW u. N–NE). **25** Nm. 1h40m–2 1/4h (v. S u. SW).

898 Mai.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7^{\circ}\ 35'$. $\beta = 47^{\circ}\ 33'$.
$H = 278^{m}$, $G = 0.13^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	13.8	22.4	17.2	17.8	6.1	737.8	735.6	734.6	72	39	65	E	1	E	1	E	1	5	3	1	.	
2	15.2	24.4	19.0	19.5	7.7	734.2	732.1	733.4	66	33	54	E	1	E	2	SW	3	4	6	9	.	☇$_4$ ☔ III
3	11.8	11.4	11.0	11.4	−0.6	733.5	734.5	734.9	80	87	75	SW	0	S	1	S	1	10	10●	10	4.4	● 9^{a}–$2^{1}/_{2}{}^{p}$
4	10.8	16.0	11.0	12.6	0.5	736.4	736.4	739.4	71	49	75	SE	2	SW	3	S	1	3	3	8	2.5	● 10–$10^{3}/_{4}{}^{a}$, 10–$11^{3}/_{4}{}^{p}$, ☔ II
5	10.6	16.0	13.0	13.2	0.9	740.9	739.9	738.7	77	51	77	E	1	NE	1	E	1	3	8	10	0.8	●° $1^{1}/_{2}{}^{p}$
6	14.4	17.0	8.8	13.4	1.0	735.4	732.8	738.5	66	67	81	W	1	W	3	W	1	8	10	3	7.4	●° $1^{1}/_{2}$–$3^{1}/_{4}{}^{a}$, ● $8^{1}/_{2}{}^{a}$–$3^{3}/_{4}{}^{p}$,
7	7.8	10.7	9.0	9.2	−3.4	739.7	740.4	741.8	83	62	84	W	2	SE	1	S	1	8	10●	10	2.8	● $0^{1}/_{4}$–$4^{3}/_{4}{}^{p}$ [☔ II, △ 2^{p}
8	8.0	12.4	10.0	10.1	−2.6	741.8	741.5	741.0	89	70	86	NW	1	N	1	N	1	10●	10	1	.	●° I
9	6.2	16.0	11.0	11.1	−1.7	739.5	737.9	738.2	97	49	93	SE	1	W	2	S	1	8	8	10	4.4	● 6–$8^{3}/_{4}{}^{p}$
10	11.2	13.6	11.6	12.1	−0.8	736.8	736.5	735.0	95	82	90	W	1	W	0	S	1	10	10●	10	4.0	● $4^{1}/_{2}$–6, 9^{a}–$3^{1}/_{2}$, $11^{1}/_{4}{}^{p}$–0^{a}
11	12.0	16.8	12.4	13.7	0.6	732.2	728.5	725.5	81	54	88	SW	1	W	3	W	3	10	8	10●	14.0	p ☔, ● III–n
12	6.8	8.6	7.6	7.7	−5.5	726.3	724.8	724.7	94	97	91	W	1	S	2	E	1	10●	10●	5	5.5	● n–5, $11^{1}/_{4}$–$11^{1}/_{2}{}^{p}$, ◠ 7^{p}
13	7.8	7.6	6.6	7.3	−6.0	730.0	734.3	737.4	76	83	97	W	3	W	3	SW	1	10	8●	10	1.4	● $2^{3}/_{4}$–3^{a}, $0^{3}/_{4}$–$1^{1}/_{4}$, $8^{1}/_{4}$–
14	7.6	15.0	12.4	11.7	−1.8	738.8	737.5	738.8	70	53	86	E	1	E	1	S	1	5	5	10●	.	●° III [$8^{3}/_{4}{}^{p}$, ☔ n–II
15	11.8	17.8	14.6	14.7	1.1	739.4	738.7	738.0	78	58	76	E	0	E	1	W	1	10	8	8	2.4	●° $7^{1}/_{2}{}^{a}$, ● $4^{3}/_{4}$–5^{p}
16	13.2	15.4	12.6	13.7	0.0	739.3	738.5	738.4	88	85	93	E	1	S	1	SE	1	8	10●	10	11.5	● $0^{1}/_{4}$–$1^{3}/_{4}$, 5–$5^{1}/_{2}$, $11^{3}/_{4}{}^{a}$–5,
17	11.4	12.0	9.4	10.9	−2.9	736.9	736.7	736.4	97	87	95	NW	1	NW	3	N	1	10	10	10●	3.0	☔ II, ● III–n [$10^{1}/_{2}$–$10^{3}/_{4}{}^{p}$, p ☇
18	8.4	11.0	9.6	9.7	−4.3	734.7	732.7	730.8	97	90	92	N	1	N	2	N	2	10≡	10	10	1.0	● n–$9^{1}/_{4}{}^{a}$, ≡ I
19	8.2	14.0	13.8	12.0	−2.1	729.3	728.9	727.0	97	80	93	NW	1	N	1	NW	1	10	8	10	1.0	● $2^{1}/_{4}$–$5^{3}/_{4}{}^{a}$, ●° $7^{1}/_{2}{}^{p}$
20	12.4	15.2	10.4	12.7	−1.5	726.1	728.9	734.3	95	98	95	E	1	NW	2	W	1	10	10	8	1.3	● 5–$11^{3}/_{4}{}^{a}$
21	10.6	16.4	11.4	12.8	−1.6	736.3	736.2	736.3	87	60	93	E	1	N	2	N	1	3	3	3	1.0	● $1^{3}/_{4}$–$2^{1}/_{2}$, $10^{3}/_{4}$–$11^{3}/_{4}{}^{a}$, △
22	12.4	19.0	15.0	15.5	1.0	734.8	733.1	731.2	81	60	89	N	1	N	1	N	1	10	8	8	.	[$11^{1}/_{2}$–$11^{3}/_{4}{}^{a}$
23	14.4	21.6	12.2	16.1	1.5	731.5	730.6	733.1	84	54	87	N	1	NW	1	S	1	5	8	10●	6.2	☇ $2^{3}/_{4}{}^{p}$, ● 3^{p}–$1^{1}/_{4}{}^{a}$
24	12.2	15.0	12.0	13.1	−1.6	733.1	732.3	732.0	93	80	93	E	1	S	1	S	1	10	10	10	2.3	● $7^{1}/_{4}$–8^{a}, 1–$6^{1}/_{4}{}^{p}$
25	13.2	17.4	12.0	14.2	−0.6	730.9	730.1	729.5	86	68	81	SW	1	N	1	S	1	10	7	3	2.5	● $5^{1}/_{4}$–8^{p}, ◠^{2} $7^{1}/_{4}{}^{p}$
26	13.0	19.2	11.8	14.7	−0.3	730.1	730.4	733.2	88	54	93	S	1	W	3	W	1	8	8	8	2.7	● 10–$10^{1}/_{4}{}^{a}$, $6^{1}/_{2}$–$7^{3}/_{4}{}^{p}$, ☔ II;
27	12.6	17.6	12.4	14.2	−0.9	735.6	735.7	735.1	81	51	75	W	0	NW	1	NW	1	10	8	7	.	● $3^{1}/_{2}$–$4^{3}/_{4}{}^{a}$ [◠^{2} $7^{1}/_{4}{}^{p}$
28	7.8	17.8	12.6	12.7	−2.5	734.9	733.8	734.9	81	56	90	W	1	NE	1	E	1	10	8	10●	3.5	● $8^{1}/_{4}{}^{p}$–2^{a}
29	12.8	15.4	11.0	13.1	−2.2	735.7	735.3	735.6	79	69	97	N	1	N	1	S	1	10	10	3	2.0	● 2–$5^{3}/_{4}{}^{p}$
30	9.8	17.0	12.0	12.9	−2.5	735.1	733.7	734.8	95	57	74	E	1	W	3	W	1	5	10	10	0.3	☔ II, ●° $5^{3}/_{4}{}^{p}$
31	10.4	12.2	13.0	11.9	−3.7	735.1	733.7	731.9	87	81	73	W	1	W	3	S	2	10●	10	8	1.2	● $6^{1}/_{2}$–$10^{3}/_{4}{}^{a}$, ☔ II
Mittel	10.9	15.6	11.8	12.8	—	734.9	734.3	734.7	84	67	85							8.2	8.2	7.8	89.1	

Mittel $^{1}/_{4}(7+1+2\times9)$: 12.5

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.0

Mittel: 734.6 Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–93) : 736.9
Mai 1898–M : −2.3

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–93) : 72
Mai 1898–M : 7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	16	19
NE	2	2
E	17	18
SE	4	5
S	16	18
SW	5	9
W	20	38
NW	9	12

Calmen: 4.

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–93: 5.9
1898–M: 2.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1864–93: 82
1898–M: 7

Bemerkungen: **2.** Ab. $8^{1}/_{2}{}^{h}$ Blitze im S. **6.** Nm. $1^{h}42^{m}$ Erdbeben. **16.** Nm. $2^{h}31^{m}$–55^{m} Gewitter. **21.** Nm. $3^{3}/_{4}{}^{h}$ Donner aus SW. **23.** Nm. $2^{1}/_{2}$–$2^{3}/_{4}{}^{h}$ schwacher Do. aus W. **28.** Ab. 5^{h} Do. a. SW.

1898 Mai.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12$
$H = 405^m$, $G = 0.02$ m/

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.2	19.2	16.8	14.6	3.5	727.1	725.4	725.3	78	46	64	SW 0	N 0	SSW 1	6	8	0	.	⌓² l
2	12.5	20.2	16.4	15.8	4.6	724.3	722.3	723.1	81	46	55	SW 0	N 1	SSW 1	7	9	10	8.5	⌓ l
3	8.8	10.0	8.4	9.4	−1.9	723.4	723.9	724.9	89	86	90	SW 1	NE 0	NE 0	10	10	10	14.1	● n-1P, ◠² 6P, Ψ 9P, ●° 10
4	8.8	15.7	10.2	11.1	−0.4	726.1	726.9	729.2	81	50	92	S 0	SSW 2	N 0	9	6	7	4.8	⸝ 1P, ● ⸝ 3P
5	7.9	16.2	14.0	12.1	0.5	**730.**4	729.6	729.9	89	40	68	SSW 1	SSW 2	SSW 1	9	10	10	.	⸝ 10a–1P, ●° 9P
6	14.8	15.2	8.8	12.1	0 3	726.7	725.1	728.3	66	65	74	SSW 2	SSW 3	N 0	10	10	3	12.2	⸝ n-4P, ● 10°, 7P, ◁ 9P
7	6.8	10.6	8.7	8.5	−3.4	729.5	729.5	**730.**4	85	56	86	S 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	●° 10a, ⸝ 4P
8	9.3	13.6	9.6	10.6	−1.5	729.4	728.8	729.2	70	51	77	NNE 2	NNE 3	N 1	10	6	4	.	⸝ n–7P
9	9.6	13.2	12.4	11.2	−1.0	728.5	727.2	727.3	83	56	73	S 0	N 1	N 0	1	10	10	0.1	⌓ l, ●° 7P
10	10.9	14.4	12.5	12.5	0.1	727.0	726.8	725.8	83	62	75	SE 0	S 1	SSW 1	9	10	5	0.1	⌓ l, ●° 10a
11	11.9	19.8	15.9	15.2	2.7	722.8	719.0	716.7	68	40	42	SSW 2	WSW 4	SSW 3	9	8	10	14.9	⸝²
12	7.7	6.9	**6.**1	8.3	−4.3	**714.**8	715.5	715.9	96	87	84	SSW 1	S 0	SSW 1	10	10	9	20.7	● n–4P
13	6.4	9.9	6.2	7.4	−5.4	720.8	723.9	727.0	82	52	78	S 1	SSW 1	W 0	10	10	1	2.7	● 7a, △ 9½–9¾a
14	6.6	15.2	12.7	10.4	−2.6	728.0	727.3	729.0	80	37	61	S 0	SSW 1	W 0	3	9	10	0.1	⌓ l, ⸝ 4P, ●° 7P
15	12.5	19.6	15.4	15.3	2.2	729.3	728.0	729.1	62	43	54	SE 0	SW 1	SSW 1	10	4	10	.	⸝ 4P
16	11.8	16.1	12.3	13.9	0.7	728.9	726.8	727.2	78	56	81	N 1	NE 1	N 0	8	9	10	0.5	◁ 7–9P, n ●°
17	11.6	17.4	10.5	12.1	−1.2	725.4	723.9	725.0	87	56	100	NE 0	NNE 2	NE 0	9	8	10	**28.**3	⸝ 1P, ⊼ ●² 4P–n
18	10.4	13.0	11.0	11.5	−2.0	721.9	719.6	718.0	93	75	87	N 1	NNE 1	N 1	10	10	10	1.0	● 7P–n
19	11.8	16.4	13.8	14.0	0.4	717.6	717.0	716.1	92	60	80	W 0	N 1	N 0	10	9	10	9.2	
20	11.1	12.0	10.0	11.1	−2.6	717.0	719.6	723.8	90	76	82	SW 0	SSW 2	SSW 1	10	10	10	9.0	● n–4, 10P, ⸝ 1P
21	0.4	14.4	10.4	11.2	−2.7	725.9	725.3	725.6	91	58	88	N 0	N 1	E 0	10	5	10	7.4	●
22	8.6	15.9	13.6	11.8	−2.2	724.1	722.6	720.2	96	58	84	SW 0	N 1	E 0	10	10	10	0.3	n (22/23) ●°
23	13.0	20.6	13.2	14.5	0.3	720.7	721.6	723.0	90	52	77	W 0	WSW 1	W 0	10	5	10	.	●° ⸝ 4P, ●° 10P
24	13.0	17.4	13.4	14.5	0.2	722.7	722.0	721.5	79	56	70	W 0	SW 1	SSW 1	10	5	10	.	⸝ 10a
25	12.4	**21.**4	14.2	15.5	1.0	720.5	719.0	719.6	81	45	71	N 1	WSW 1	NW 0	10	5	10	1.9	● 7P, ◁ 9P
26	13.4	18.3	11.1	14.0	−0.6	720.5	720.6	723.3	70	43	84	SSW 1	SSW 2	SSW 1	8	8	10	2.7	⸝ a–1P, ◁ 7½P, ● 9P–n
27	11.7	15.8	14.5	13.5	−1.2	724.2	723.7	722.1	81	62	66	N 1	NNE 1	NNE 1	8	9	10	.	
28	12.0	16.3	13.1	13.7	−1.1	722.7	722.4	723.5	73	59	75	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.5	⸝ 4P, ◁ 4½P, n ●°
29	11.7	17.0	12.3	13.5	−1.5	723.5	723.2	724.0	84	**36**	76	NNE 1	NNE 2	N 1	10	8	8	.	⸝ 10a–1, 10P, ◠ 6¼P, ●° 7
30	11.3	17.4	12.8	12.8	−2.3	724.3	723.6	724.9	78	48	58	S 0	NNW 1	E 0	6	8	10	.	a ⌓, ⸝ 4P
31	12.2	16.0	13.8	13.8	−1.4	725.1	724.4	723.2	81	51	61	SW 0	SSW 2	SSW 1	10	10	10	.	⸝ 1P
Mittel	10.7	15.6	12.1	12.4	—	724.3	723.7	724.3	82	55	75				8.8	8.3	8.6	139.0	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 12.6

Abweichung des Mai-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.8

Mittel: 724.0 Mittel: 72

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1836–75) : 725.2
Mai 1898–M : −1.2

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1849–75) : 70
Mai 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	18	21
NE	8	10
E	0	0
SE	0	0
S	14	20
SW	16	23
W	2	3
NW	1	1
Calmen	34.	

Mittel: 8.5

Mittl. Bewölk. im Mai
1847–75: 5.4
1898–M: 3.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Mai
1826–75: 79
1898–M: 60

Bemerkungen: **6.** Nm. $1^h40^m42^s$ Erdbeben (Dauer: 4 Sekunden, Richtung: NNE–SSW). **7.** Vm. früh frischer Schnee auf dem Salève. **12.** Frischer Schnee auf Jura u. Salève. **17.** Nm. 3^h10^m Gewitter im N (in Céligny Hagelschlag mit 76.8 m/m Niederschlag) u. 3^h25^m nochmals Gew. im SSE. — Blitze Ab.: **16** (im E u. ESE). **25** (WNW u. NNW). **26** (W). **28** (SW). — Donner Nm.: **21** 5^h50^m (im SSE). **23** $1^1/_2{}^h$ (SE). **26** 2^h10^m u. 13^m (W).

398 Juni.
ellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05\,{}^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.7	10.3	8.1	9.7	−4.8	707.7	709.7	711.5	82	63	90	SW o	N o	SW o	10	10	10	9.6	● $3^1/_2{}^p$-n
2	7.5	13.9	9.2	10.2	−4.4	712.6	711.0	712.8	90	67	92	S o	SW o	W 2	9	6	10	11.7	p ⛈, ● 7^p-n
3	7.2	13.2	10.2	10.2	−4.6	714.8	714.8	715.0	89	51	62	SW o	W o	NE o	8	7	4	.	a ●°
4	9.5	17.7	13.1	13.4	−1.5	714.2	712.9	712.7	78	51	73	S o	NE o	W o	2	1	3	.	⌓ ≡ l
5	14.1	20.6	13.1	15.9	0.9	713.0	712.1	713.7	70	49	92	S o	WSW o	S o	5	10	10	4.2	⌓ ≡ l, ● 4^p-n
6	12.6	22.1	16.3	17.0	1.8	713.1	712.2	712.9	93	56	68	S o	NW 1	S o	10	4	4	.	a ≡
7	16.3	24.1	15.5	18.6	3.3	714.1	713.2	714.1	81	47	83	S o	W o	SE 1	9	6	3	0.2	a ≡ ●°
8	15.8	23.1	15.3	18.1	2.7	714.0	713.1	714.5	77	56	87	S o	NE o	SE o	3	9	8	2.5	a ⌓, ⛉ ● $3-3^3/_4{}^p$
9	14.8	16.9	15.0	15.6	0.1	714.0	713.4	713.0	90	83	92	SE o	NW o	SE o	10	9	10	4.7	●, n ●
10	13.5	15.6	13.6	14.2	−1.5	712.3	711.5	712.2	92	89	91	S o	E o	S o	10	10	10	7.8	a ≡, ● $11^1/_2{}^a$-n
11	13.8	17.5	14.9	15.4	−0.4	711.5	711.7	712.4	92	80	88	S o	W o	S o	10	10	9	.	a ≡
12	15.6	22.9	16.3	18.3	2.4	713.3	712.9	714.0	83	49	72	S o	NE o	NE o	3	4	1	.	a ≡ ⌓
13	15.4	22.6	16.5	18.2	2.2	713.5	712.7	712.8	76	42	73	E o	NE 1	E o	3	6	7	.	a ⌓
14	15.7	16.0	13.9	15.2	−1.0	712.3	712.3	710.6	83	83	90	E o	W o	NE o	7	10	10	21.0	a ≡ ⌓, ● 11^a-n
15	12.3	12.3	10.9	11.8	−4.5	709.0	708.8	708.0	91	91	88	NE 1	NE o	NE 1	10	10	9	8.3	● n-$2^1/_2{}^p$
16	9.3	10.9	8.4	9.5	−6.9	707.3	708.2	711.3	85	82	87	NE 2	E 2	NE 1	10	10	10	3.2	⛈, ● $8^1/_2$-9^a u. p n
17	10.4	16.2	12.3	13.0	−3.5	712.8	713.8	715.6	86	55	67	NE 1	NE 2	NE o	9	8	3	.	⛈ ll
18	13.0	20.0	14.2	15.7	−0.9	717.0	717.1	717.4	78	47	74	SE o	NE 2	NE o	1	4	3	.	a ⌓, ⛈ $8^1/_2{}^a$-$5^1/_2{}^p$
19	12.1	20.1	16.2	16.1	−0.6	717.6	716.9	716.7	81	44	77	SSE o	W 1	NW o	7	7	10	0.1	●° $5^1/_2{}^p$
20	16.2	22.6	17.7	18.8	1.9	715.9	715.6	715.4	83	61	70	SE o	WNW 1	NE o	8	4	0	.	
21	16.9	25.7	20.6	21.1	4.1	713.8	712.3	712.2	80	53	70	E o	NE o	SW o	1	2	4	.	a ⌓, ⛉ lll
22	20.5	26.5	18.9	22.0	4.9	711.6	710.7	710.5	70	43	63	SW 1	W 2	W 1	1	5	8	3.6	a ⌓, p ⛈
23	15.3	13.1	11.7	13.4	−3.8	709.7	713.5	715.4	91	81	87	S o	SW o	SSE o	10	10	5	6.8	● n-l u. 9^a-$4^1/_2{}^p$
24	11.0	18.8	14.3	14.7	−2.6	714.1	711.9	711.4	82	52	77	S o	WSW o	SW o	3	4	6	.	a ⌓ ≡
25	13.3	17.6	12.7	14.5	−2.8	709.8	709.0	709.1	78	53	91	E o	W 1	NW o	9	10	10	14.2	● 1^p-n
26	12.3	11.9	11.3	11.8	−5.6	706.0	707.3	707.9	94	89	87	NW o	SE o	SE o	10	10	5	6.2	● n-$1^1/_2{}^p$
27	10.5	14.3	9.5	11.4	−6.1	707.2	707.6	709.5	92	72	92	NE o	S o	E o	10	8	8	13.7	a ≡, ● 9-11^a, ⛉ ● $4^1/_2{}^p$
28	9.9	16.4	10.8	12.4	−5.2	711.1	710.9	713.6	90	55	81	SE o	W 1	SE o	7	6	7	.	
29	11.1	17.0	11.0	13.0	−4.7	714.2	713.6	716.8	77	50	95	SE o	NW 1	SW o	3	8	9	5.8	a ⌓, p ⛉, ● 3-4^p, ◠ 7^p
30	12.8	19.2	13.9	15.3	−2.5	718.3	717.9	718.9	84	54	77	S o	NE o	SE o	3	6	3	.	
ittel	13.0	18.0	13.5	14.8	—	712.5	712.3	713.1	84	62	81				6.7	7.1	6.6	123.6	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 14.5

Abweichung des Juni-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.4

Mittel: 712.6 Mittel: 76

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 713.0
Juni 1898–M : −0.4

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 71
Juni 1898–M : 5

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	8	11
E	1	2
SE	1	1
S	0	0
SW	1	1
W	6	8
NW	3	3
Calmen	70.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 5.8
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: 107
1898–M: 17

Bemerkungen: **21.** Ab. Blitze im SE. — Gewitter: **8** Nm. $2^1/_2$-$3^1/_2{}^h$ (im NW). **27** Nm. 4^h50^m–5^h35^m (id.). **29** Nm. 3–4 u. 5^h20^m (im NW). — Dunst Vm.: **13. 18. 21. 22.** — Alpen sichtbar: **21**; je Vm. früh: **7. 25. 30.** — Alpen hell: **20** Nm. **21. 24**; je Vm. früh: **1. 13. 29.** — Alpen klar: **4.** 5 Vm. **8** id., früh.

1898 Juni.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16‰$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.0	-1.8	-3.3	-2.4	-3.8	558.0	559.1	560.9	98	98	100	WSW 2	WSW 2	W 2	6	10≡	10≡*	6.2	≡ V° 7 1/4a-n, ✶ ⊹ 3p-n
2	-2.4	-1.8	-1.9	-2.0	-3.5	561.6	561.5	561.5	95	100	100	W 1	WSW 2	WSW 2	10	10≡*	10≡*	31.7	✶² ≡ V° 8 1/2a-n, p n ⊹
3	-5.0	-3.7	-5.7	-4.8	-6.4	561.9	563.2	564.3	100	98	78	NW 1	WNW 1	W 1	10≡*	10≡	6	1.2	✶ n-1p, ≡ n-5 1/2p
4	-2.6	0.5	0.5	-0.5	-2.2	563.5	564.8	565.3	37	64	70	SW 3	SSW 1	SW 0	3	2	1	.	
5	2.0	5.0	2.4	3.1	1.3	565.4	565.8	565.6	76	65	94	SW 2	WSW 1	SSE 1	2	4	10●	7.1	● 3 3/4-5 3/4 u. 8 1/2p-n
6	1.9	5.3	3.5	3.6	1.7	565.1	565.9	566.5	90	75	80	WSW 4	WSW 2	WSW 2	4	7	3	10.1	⸗ l, n ●
7	2.7	5.5	4.3	4.2	2.2	566.5	567.2	568.1	100	90	80	WSW 3	WSW 3	SW 1	10≡	10≡	9	.	≡ n-1 3/4p, ◁ lll
8	6.1	9.5	4.7	6.8	4.7	567.5	568.2	568.4	66	70	92	SW 3	SW 1	SW 2	2	8	10	7.6	◸ ● 6 1/2-8 3/4p, △ 6 3/4p,*)
9	5.8	7.8	4.4	6.0	3.8	567.8	566.9	566.1	75	90	92	WSW 1	S 2	SSW 2	6	10≡	4	7.6	◸ ll, ≡ o 1/2-8 3/4p, ●*)
10	5.1	5.1	3.2	4.5	2.2	564.7	564.5	564.2	90	97	100	SSW 0	SSW 0	NW 1	10≡	10≡●	10≡●	74.1	≡, ●² o 1/4-2, 4 1/4p-n, △*)
11	3.3	4.3	3.2	3.6	1.2	563.1	563.7	564.9	100	100	100	NW 1	NW 1	NNE 2	10≡●	10≡	10≡	20.8	a ≡², ● n-7 1/4p, p ≡
12	2.2	3.3	1.8	2.4	-0.1	565.6	566.5	567.1	99	89	84	N 3	N 1	N 2	10≡	9≡	3	9.2	△ 8 1/4-10a, 3 3/4-5 1/2p,*)
13	4.5	7.6	4.2	5.4	2.8	566.4	567.0	566.7	14	70	79	NNE 0	NNE 1	SW 0	1	6	4	.	●° 6 1/2-7p, ⌒° 7p, ◁ lll
14	5.2	3.5	3.0	3.9	1.2	565.7	565.1	563.7	84	97	100	SW 0	WSW 2	SW 3	7	10≡●	10≡●	45.8	△ 11 1/2a-0 1/2p, ◸ ll, ●2*)
15	1.0	1.0	-0.9	0.4	-2.5	561.0	560.8	558.8	100	100	100	SW 1	N 1	NNE 2	10≡*●	10≡*	10≡*●	3.7	≡ ✶ ●
16	-3.6	-3.3	-3.5	-3.5	-6.5	556.7	558.2	560.3	100	100	100	NNE 3	NE 2	NNE 2	10≡*△	10≡*△	10≡*△	2.9	≡ ✶ △ V
17	-3.0	-1.7	-2.1	-2.3	-5.4	562.2	564.3	566.0	100	100	94	NE 1	NE 1	NNE 2	10≡	10≡	4	.	≡ n-9p
18	-1.8	0.8	0.4	-0.2	-3.4	567.0	568.4	568.9	85	92	89	NNE 2	NE 0	WNW 3	2	7	3	0.2	≡ 6 1/2-6 3/4p
19	0.7	2.5	2.2	1.8	-1.5	567.6	567.9	567.6	95	67	100	WSW 4	SW 4	WSW 4	10≡	8	10≡●	33.6	≡ n-9 1/4a, 3 1/2p-n, ⸗,*)
20	2.8	3.8	2.4	3.0	-0.4	567.3	568.0	569.1	100	97	63	W 3	WSW 3	WSW 2	10≡	10⁻	1	0.2	≡ n-3 3/4p, ⸗ 10a, 4p
21	7.9	10.2	8.2	8.8	5.3	568.5	568.4	567.8	57	55	78	NNW 2	NNE 1	SW 1	1	3	5	.	
22	7.9	10.2	6.0	8.0	4.4	566.7	567.0	565.6	80	60	80	SW 2	SW 3	SSW 3	5	6	9	6.7	≡ 9 1/4-9 3, 4a, ◸ ● 3 1/2-6 3 4p
23	4.8	1.0	-2.0	1.3	-2.4	563.1	563.5	565.2	97	97	100	SSE 2	WSW 4	WNW 2	10≡	10≡*	10≡	32.4	●² 8 3/4a-0 1/2p, ✶-8 1/4p,*)
24	0.2	4.2	3.5	2.6	-1.2	564.6	564.8	564.5	65	70	82	WNW 1	SSW 1	SSW 2	1	2	8	.	
25	2.6	7.4	4.1	4.7	0.8	563.0	563.1	562.0	92	80	85	S 1	SSW 2	S 2	4	9	9	17.2	≡ 4 3/4-7p, ● 6 1/4-7 1/4p
26	0.9	-0.4	-1.0	-0.2	-4.1	558.9	558.6	560.2	93	93	100	S 0	WNW 2	WSW 3	10	10≡*△	9	27.3	≡ 9 3/4a-8 3/4p, ● 9 3/4-*)
27	-0.7	0.7	-2.4	-0.8	-4.8	559.1	559.2	560.2	97	95	100	WSW 0	SE 1	WSW 2	10≡*	10△	10≡*	4.6	≡ 5 3/4a-3 3/4, 7p-n, ✶*)
28	-0.9	1.8	-1.6	-0.2	-4.3	561.6	562.2	564.0	88	94	90	SW 0	SSE 0	W 1	6	10≡*	9	6.8	≡ 7 1/2a-5p, ✶ 9 3/4a-6 3/4p
29	0.3	2.9	-0.9	0.8	-3.4	564.4	564.9	566.0	76	86	100	WSW 0	WSW 0	WSW 1	3	9	10≡△	12.8	≡ 11 1/2a-8p, ✶ o 1/2-2 2/4,*)
30	-1.1	3.0	0.2	0.7	-3.6	567.7	568.8	569.9	100	85	82	SW 2	WSW 1	WSW 1	10≡	9	3	.	≡ n-11a, 5 1/2-7 1/4p
Mittel	1.5	3.1	1.2	1.9	—	564.1	564.6	565.0	85	86	90				6.8	8.3	7.3	369.8	

*) 8. n● △ *) 9. o 3/4-5 3/4, 9 n, △ 2 3/4-3p *) 10. o 1/2-o 3 *) 12. ● ◸° 9 1/4-9 1/2a, 3 1/2 3 3/4p, ≡ n-8 1/2p *) 14. 11 1/2 n, ≡ 11 3, 4a-n, n ● ✶ *) 1 ●² 3 3/4p-n *) 23. ≡, p ⸗, V III *) 26. 10 1/4a, ✶² o-5 1/2 △ o 1/2-2p, ⊹ 3 5-6 1/2p, V° *) 27. 6 1/2a-n, △ 1-1 1/2p *) 29. 7 1/2-7 3/4p, n, △ 8 3/4p-

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 1.8 — Mittel: 564.5 — Mittel: 87 — Mittel: 7.5

Abw. v. Normalstand: -0.9

Bemerkungen:

8. Vm. früh Bodensee Nebelmeer. 27. Vm. 12cm Neuschnee. 30. Ab. 9h Alpen u. Ebene dunstig. — Gewitter: 8 Ab. 6h37m–8h25m (von SE nach S). 9 Mitt. 12h40m–2h20m (v. NE n. NW–W). 12 Vm. 9h8m u. 10m (zwei Blitzschläge, nahe im NE). 14 Mitt. 12–12h55m (v. NW n. E). 22 Ab. 4h37m–6 4h (v. NW n. E–N–S). — Blitze Ab.: 7 (im W u. NW). 13 (SE–NE). — Ferner Donner: 8 Nm. 2h4m (im NE). 10 Nm. 1h42m–55m (NW) u. 3h25m (SE, Rheinthal). 12 Nm. 2 1/2h (W), 3h10m (N) u. 4h13m (S–SW). 13 Ab. 6h35m–7h (SW). 14 Nm. 1h36m (NW). 21 Ab. 6h5m–8h5m (WSW). 29 Nm. 2 1/2–3 1/4h (NW) u. 4h24m (E). — Morgenrot: 4. 5. 8. 13. 18. 21. 24. 29. — Abendrot: 7 (schwach). 13. 17. 18. 20. 21 (intensiv). 24. 26. 28. 30. — Mittlere Höhe der Schneedecke: 1. 296cm; 3. 350; 6. 321; 9. 297; 12. 268; 15. 235; 18. 229; 21. 218; 23. 187; 25. 171; 27. 175; 30. 157. — Mittlere Schneegrenze: 3. 2000m; 9. 2100; 15. 1800; 18. 1800; 21. 2100; 25. 2100; 27. 1900; 30. 2000. — Cirri: 4. 6 9h Ab. 13. 17 9h Ab. 18 Nm. 20 Ab. 21. 22. 24. 30 9h Ab.; je Vm.: 1 früh. 5. 6 früh. 8. 9. 14. 25. 28 früh. 29. — Alpen sichtbar: 6. 8 Nm. 13 id. 19. 22. 25; je Vm.: 1 früh. 2 id. 14. 18 früh. 20 id. 26 id. 29; je Ab.: 2 4h. 3 9h. 7 4h. 9 9h. 12. 17 9h. 18. 26 9h. 27 4h. 28 9h. — Alpen hell: 4 Nm. 9 Vm. 21. 24. 28 Vm. früh. 29 id. — Alpen klar: 4 Vm. 5. 8 Vm. 13 id. — Ebene sichtbar: 2 4h Nm. 4 Nm. 6. 12 Ab. 13. 18 Vm. 19. 20 Ab. 21 Nm. 22 Vm. 24. 25 Vm. 26 id., früh. 27 4h Nm. 30 Mitt.; je 9h Ab.: 8. 17. 18. 25. 26. 28. — Ebene hell: 3 9h Ab. 5 Nm. 22 id.; je Vm.: 4. 5 (klar). 8. 9. 13 früh. 14. 21. 24 früh. 29 id. — Vorbeiziehende Nebel in den Alpen: 1 Vm. früh. 2 id. u. 4h Nm. 3 5 1/2–8 3/4h Ab. 6 Vm. früh u. 4h Nm. 7 seit 2h Nm. 9 bis 7h Ab. 13 6 1/4–7 3/4h Ab. 20 4h Nm. 25 Nm. — Alpen Nebel: 13 4h Nm. 14 id. 18. 22 Vm. 10 u. 9h Ab. 25 Ab. 9h (leicht). 30 Mitt. — Ebene Nebel: 7 4h Nm. 8 Mitt. 9 9h Ab. 14 4h Nm. 18 Nm. 24 Ab. 25 Nm. 29 Vm.; je Vm. früh: 1. 2. 4 (leicht, teilweise). 28.

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	14
NE	7	12
E	0	0
SE	2	3
S	7	12
SW	27	58
W	18	38
NW	8	11

Calmen 13.

898 Juni.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$.
$H = 493^m$, $G = 0.088^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.9	8.8	8.8	9.8	−5.7	713.7	717.0	718.4	71	73	85	SW 2	W 3	SW 2	7	10	9	5.4	↙ n-II, ● ° 10-10¹ 2ª, 3-7½p,
2	7.3	12.4	9.7	9.8	−5.8	719.9	718.4	718.8	93	76	91	S 1	S 1	W 1	9●	9●	10	9.8	● n-9ª, 1 u. 6½p-n [p ◠
3	8.3	14.5	8.8	10.5	−5.2	721.4	722.1	722.4	78	57	77	W 1	SW 1	NE 0	8	6	2	0.1	● n-4¹ 2ª, ● ° 0p
4	8.8	18.4	13.0	13.4	−2.4	721.2	719.9	719.3	79	45	65	E 0	NW 0	S 0	1	0	0	.	≡ n-l
5	14.3	24.8	13.6	17.6	1.6	719.7	718.2	720.3	73	43	91	E 0	N 0	NW 0	1	4	10●	3.4	● ° 2½-8½p, ● -0ª
6	15.4	23.2	17.2	18.6	2.5	719.9	718.9	719.2	88	46	75	S 0	SW 2	SE 0	5	2	1	0.1	
7	16.1	21.7	16.0	17.9	1.7	720.6	720.2	721.7	84	67	93	S 1	S 1	SE 0	7	6	7	2.1	● ° 3½ª, 7¼p, ◺ ● 7¾-8p,
8	16.2	25.6	16.4	19.4	3.1	720.9	719.7	721.4	87	57	85	NW 0	E 1	S 1	1	7	10	1.9	● 5-6¾p [◺ III
9	17.1	21.6	15.6	18.1	1.7	721.3	719.5	719.5	91	67	89	S 0	W 2	SE 0	7	7	10	4.1	● 3½-4ª, 2½-6¼p
10	16.6	18.6	15.2	16.8	0.3	718.7	717.7	718.4	87	83	96	NW 0	NE 0	W 1	10	10●	10●	15.8	◺ ● o¼-2½p, ● 7p-n
11	14.1	18.0	15.4	15.8	−0.8	717.7	717.7	719.1	95	81	96	N 0	SW 0	S 0	10	9●	8	2.9	● n-5p
12	15.2	21.4	14.9	17.2	0.5	720.1	720.0	721.2	98	62	83	SW 0	E 0	S 1	5	8	1	0.2	≡ n-l, ● ° 7¾-8ª, o¾-1¾,
13	13.2	23.2	16.7	17.7	0.9	721.0	719.7	719.6	90	46	75	N 1	NE 2	SE 0	0	3	3	.	[2¾p
14	16.7	20.9	14.3	17.3	0.4	719.0	718.2	717.7	76	67	97	E 0	W 1	NE 1	3	10	10●	25.8	● o½p-n
15	12.3	13.7	11.4	12.5	−4.5	716.2	716.1	715.0	94	85	83	NE 3	E 1	N 2	10●	10●	7	8.4	● ° ↙ n-l, ● -3½p
16	10.3	10.4	9.4	10.0	−7.1	714.2	715.9	718.2	82	88	92	NE 1	E 1	NW 1	10	10●	10●	5.5	● 4ª-n
17	11.6	17.4	13.0	14.0	−3.2	719.8	720.9	722.6	86	59	67	E 0	E 1	NE 1	9	9	1	.	
18	12.1	20.2	14.8	15.7	−1.6	724.0	724.0	724.3	79	42	71	E 1	E 1	NW 0	0	1	1	.	
19	16.4	20.5	16.3	17.7	0.3	724.0	723.2	723.2	73	51	78	SE 0	W 2	SW 1	5	8	9	4.8	p ↙, ● ° 1¾-2¾p, ● 10p-
20	15.8	22.3	15.8	18.0	0.5	722.7	722.5	722.5	89	58	74	NW 1	W 2	SE 1	9	2	1	.	⊕ 10½ª, ↙ II [2½ª
21	16.6	27.3	21.7	21.9	4.3	720.8	718.6	718.0	80	46	67	SE 0	NE 1	SE 0	1	1	2	2.0	◺ 8½p-n
22	21.0	28.8	18.0	22.6	4.9	718.2	717.0	717.5	72	35	82	NW 1	W 2	S 1	4	3	9	4.4	◺ ● ◠ 5-5¼ª, ↙ 3¾p, ● °
23	15.4	14.6	12.5	14.2	−3.6	716.2	719.5	721.9	91	88	86	SE 0	W 0	S 1	10●	10●	4	20.0	● n-5½p [5½p-n
24	13.0	20.8	15.6	16.5	−1.3	720.9	718.7	718.0	85	50	72	SE 0	W 1	W 0	1	2	9	.	[● 9½p-n
25	15.0	20.7	14.8	16.8	−1.1	716.6	715.1	715.1	82	58	89	NW 0	S 1	SE 0	7	9	9	8.2	≡ ° I, ● ° 7½-8ª, 1p-III, p ↙,
26	13.0	11.7	9.4	11.4	−6.6	712.3	714.5	714.9	90	88	89	SE 1	W 2	E 1	10●	10●	1	14.7	● n-3p
27	10.2	10.6	9.6	10.1	−7.9	714.0	714.9	716.2	94	91	96	E 0	W 1	ES 1	9	10●	5	10.1	● 9ª-2½ u. 7-8½p
28	11.2	16.4	11.0	12.9	−5.2	717.9	717.9	720.3	90	67	86	SE 1	S 1	SE 1	8	7	3	0.1	● ° 8p
29	10.5	18.6	12.2	13.8	−4.4	721.2	720.3	722.7	90	57	76	N 0	W 1	SW 1	3	4	4	0.3	≡ ° I; ◺ ↙ 4-4½p, ● ° 9½p
30	13.4	20.9	14.0	16.1	−2.1	725.2	724.8	725.6	77	50	82	S 1	SW 1	SE 0	8	5	1	.	
Mittel	13.6	18.9	13.8	15.5	—	719.3	719.0	719.8	85	63	83				5.9	6.4	5.6	150.3	

Mittel $\frac{1}{4}(7+1+2\times9)$: 15.1

Abweichung des Juni-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.5

Mittel: 719.4 Mittel: 77

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 719.6
Juni 1898–M : −0.2

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 74
Juni 1898–M : 3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	6	9
E	7	7
SE	5	5
S	11	11
SW	7	10
W	13	20
NW	3	3

Calmen 36.

Mittel: 6.0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 5.6
1898–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: 145
1898–M: 5

Bemerkungen. Gewitter: **7** Ab. 7–8¾h (von NW nach ESE; grelle Blitze). **10** Nm. 1–1h50m (im S vorüber nach E). **12** Mitt. 12h35m–1h40m (im NE; Donner) u. 2h (im S; Do.). **22** Vm. 4h48m–5h18m (v. W nach N; mehrere Blitzschläge) u. 3h48m Nm. (im S; ferner Donner mit W-Böen). **29** Nm. 4–4½h (im SW; Blitze u. Do.). — Donner: **7** Mitt. 12¼h (aus W) u. 6–6¾h Ab. (fernes Gew. im NW nach N). **8** Ab. 5h33m–6h (vereinzelt u. schwach, im SSW u. S). **9** Nm. 1h10m u. 1h37m (im SW). **10** Nm. 3h20m (im S), 4h13m (fern, im E) u. 6¼h Ab. **13** Nm. 4h6m (im SW). **22** Vm. 6h20m (im N). — Blitze Ab.: **7** (im SE). **21** (im S). — Alpen sichtbar: **1** 5½h Vm. **2** (teil- u. zeitweise). **3** Nm. **6** (teilw.). **7. 8. 13** (leicht). **18** Nm. (teilw.). **21. 22. 24. 25** (leicht). **26** Ab. **27** id. (teilw.). **29** Ab. **30** Nm. — Alpen hell: **4. 5. 24** Vm. früh. — Nebel im Thal Vm. früh: **12. 24. 27** (Nebelzug). **29.** — Cirri: **3** Ab. **5–8. 13. 14** Vm. **17. 19** Vm. **20. 21. 22. 24. 25. 29. 30** Nm.

1898 Juni.
Beobachter: J. Rybi.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11^m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	0.2	0.0	0.7	−5.5	609.7	610.7	612.6	100	100	100	SW 1	W 1	NW 2	10≡	10≡△	10≡	10.0	≡, △ II
2	−0.2	2.4	0.8	1.0	−5.3	613.7	613.2	614.0	97	96	100	NW 0	NW 1	NE 0	10*	10	10●	27.0	* n–I, ●² III–n
3	−1.2	−0.2	0.4	−0.3	−6.7	614.4	614.9	616.6	100	100	93	W 1	W 1	W 0	10≡	10	7	2.4	n a *, ≡ I
4	3.8	3.8	3.6	3.7	−2.8	615.7	616.9	616.5	69	83	76	SE 0	S 0	S 0	3	0	0	.	
5	4.2	12.8	8.2	8.4	1.8	616.4	616.5	616.2	83	49	82	SW 0	SE 0	SW 1	0	3	10	3.0	●
6	8.2	11.2	10.2	9.9	3.1	616.5	616.9	617.4	78	84	79	NW 1	SE 1	S 0	5	7	0	4.8	●
7	8.8	13.0	9.2	10.3	3.4	617.7	618.1	619.7	82	78	85	NW 1	NW 1	SW 0	3	7	5	.	
8	12.0	16.8	11.0	13.3	6.3	618.1	618.7	619.0	68	66	68	SW 0	S 0	SW 0	0	10	10●	5.8	● III
9	8.6	10.0	7.2	8.6	1.5	618.3	618.7	617.2	90	100	100	NW 1	SW 1	W 0	10	10≡	10●	7.0	≡ II, ● III
10	8.0	9.0	6.4	7.8	0.6	615.7	615.2	614.2	97	95	100	W 1	SW 1	W 1	10≡	10≡	10≡●	69.0	≡, ●² III–n
11	6.6	8.6	6.2	7.1	−0.2	614.1	615.0	616.8	100	94	100	SW 1	NW 1	NE 0	10≡●	10≡	10≡	21.0	a ●, ≡
12	8.2	11.0	8.4	9.2	1.7	617.0	617.6	618.0	100	81	85	NE 1	NE 1	NE 0	7	5	0	2.6	●
13	9.2	12.8	10.0	10.7	3.1	617.2	617.8	617.5	62	78	77	NE 0	SE 0	SW 0	0	7	3	.	
14	11.8	7.4	8.2	9.1	1.4	616.2	616.0	615.6	74	100	87	SW 0	W 0	W 0	5	10●	10	29.0	●²
15	5.2	4.4	3.0	4.2	−3.6	612.3	611.9	609.2	100	100	100	W 0	NW 1	NW 1	10≡●	10●	10≡	33.0	●², ≡ I, III
16	0.2	0.4	0.2	0.3	−7.6	608.6	609.1	612.2	100	100	100	SE 2	SE 1	E 2	10≡	10≡	10≡	10.0	≡ ●
17	1.0	3.2	3.4	2.5	−5.5	614.1	616.8	618.2	96	100	100	NE 2	NE 1	NE 1	10≡	7≡	10	.	≡ n–II
18	5.0	7.4	6.4	6.3	−1.8	619.1	620.0	621.7	74	84	82	NE 2	NE 1	NW 1	0	3	5	.	
19	5.0	9.6	6.2	6.9	−1.3	619.5	619.8	619.5	97	62	100	NW 1	NW 1	W 1	10	7	10●	10.0	≡° I, ● III
20	7.8	10.0	10.2	9.3	1.0	618.7	619.3	620.7	100	100	87	NW 1	SW 1	NW 0	10≡	10	0	.	≡ I, ≡°–II
21	13.6	15.4	14.0	14.3	5.9	618.5	618.1	617.9	51	69	72	SE 1	SE 1	W 1	3	0	7	.	
22	13.4	16.0	10.2	13.2	4.7	616.8	616.8	616.0	78	61	77	NW 1	SW 1	SW 1	3	3	10	8.0	●
23	7.8	4.8	3.2	5.3	−3.3	613.2	615.6	617.0	100	100	87	NW 2	NW 2	SW 1	10≡	10●	10	39.6	≡ I, ●²
24	6.2	10.8	7.0	8.0	−0.7	616.0	615.5	615.5	73	80	86	SW 1	SW 1	SW 0	0	3	10	.	
25	6.2	11.8	8.0	8.7	−0.1	613.6	613.4	612.4	83	77	87	NW 1	SW 0	W 1	7	7	10	24.6	●²
26	4.2	2.4	4.0	3.5	−5.4	609.2	610.0	611.2	100	100	100	SE 0	NW 2	W 1	10●	10●	7	28.4	●²
27	4.0	0.4	1.2	1.9	−7.1	610.0	610.4	611.5	100	100	100	NW 1	W 2	W 0	10≡	10*	10≡	12.5	≡ I, III, *
28	2.4	4.0	3.0	3.1	−6.0	612.9	613.8	616.1	96	88	84	NW 1	NE 1	W 0	10	10	7	4.0	≡° I, ●
29	5.0	6.0	3.2	4.7	−4.5	615.7	616.3	618.1	85	94	84	NW 0	NE 1	NE 0	5	7	10	16.0	●
30	3.0	8.0	6.0	5.7	−3.6	619.6	621.0	622.1	100	75	73	NW 1	SW 1	SW 1	10	3	0	.	
Mittel	6.0	7.8	6.0	6.6	—	615.3	615.8	616.3	88	87	88				6.7	7.3	7.4	367.7	

Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): 6.4

Abweichung des Juni-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.1

Mittel: 615.8 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : —
Juni 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : —
Juni 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	9	11
E	1	2
SE	5	6
S	0	0
SW	13	13
W	10	11
NW	21	25
Calmen	31.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: —
1898–M: —

98 Juni.
obachter: **F. Nager.**

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.9	13.3	9.7	11.0	−4.3	717.5	719.8	722.1	80	64	87	E 0	N 1	W 0	7	10	10	2.0	● $1^1/_2$p–p, ≡° III
2	9.3	12.1	11.5	11.0	−4.4	723.8	722.2	721.9	87	86	94	SE 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	8.0	≡° ●
3	9.1	13.7	10.1	11.0	−4.5	725.0	726.7	726.1	85	64	82	SE 0	W 0	W 0	10●	10	5	0.3	●° I, ≡°–II
4	6.7	16.7	12.8	12.1	−3.5	724.9	723.2	723.2	81	63	79	SE 0	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
5	12.8	21.3	16.3	16.8	1.1	723.3	722.1	723.1	67	**40**	74	N 0	S 1–2	W 0	0	9	10	1.2	●
6	16.4	20.3	16.1	17.6	1.8	723.0	722.4	723.4	70	62	74	W 0	W 1	SE 0	6	8	1	1.8	● $2^1{}_2$p
7	17.3	20.7	15.3	17.8	1.9	724.6	723.7	725.9	75	67	90	SE 0	NW 1	SE 0	6	7	10	17.5	● 6p
8	13.5	20.3	17.1	17.0	1.0	724.7	723.8	725.0	90	71	91	SE 0	NW 0	W 1	3	8	10	4.5	●
9	15.8	22.1	17.3	18.4	2.2	724.9	722.7	722.9	87	66	85	W 0–1	NW 1	W 0	10	6	10	0.1	●°
10	16.7	21.3	15.3	17.8	1.5	722.7	721.2	722.4	86	67	94	NE 0	N 1	W 0	9	9	10●	21.5	● $2^1/_2$ u. 6p–n
11	15.5	19.3	15.9	16.9	0.5	721.6	722.2	723.0	88	76	82	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	18.0	●
12	16.5	21.1	14.9	17.5	1.1	723.8	723.7	725.0	86	72	83	E 0	NW 0–1	SE 0	6	5	0	1.3	●
13	12.7	19.9	16.9	16.5	0.0	724.3	723.8	723.5	84	68	80	SW 0	N 0	NW 0	0	5	5	.	
14	15.3	20.5	16.3	17.4	0.8	722.7	721.6	720.9	86	67	90	SE 0	NW 2	W 0	5	10	10●	9.5	● III–n
15	14.9	16.3	14.3	15.2	−1.5	718.4	720.0	717.6	94	84	77	NE 1	N 0	NW 2	10●	10●	10	7.0	●
16	11.9	15.3	11.1	12.8	−4.0	716.9	718.5	721.4	75	68	77	NW 1	NW 2	NW 0	10●	10●	10	3.0	●
17	11.9	16.7	13.5	14.0	−2.9	723.2	724.6	726.1	81	55	75	SE 0	N 0	N 0	10	6	8	.	
18	10.8	19.3	15.1	15.1	−1.9	727.7	728.0	728.0	85	56	75	N 0	N 1	SE 0	1	5	1	.	
19	14.3	20.7	16.1	17.0	0.0	728.5	726.9	727.9	85	58	78	SE 0	NW 2	NW 0	7	7	10	0.5	●° III
20	15.3	20.3	17.7	17.8	0.7	726.2	725.7	725.9	88	70	81	NW 0	NW 1	SE 0	9	5	1	.	
21	14.1	**26.3**	20.1	20.2	3.0	724.4	722.2	722.1	84	47	80	N 0	NW 1	SE 0	0	1	10	.	
22	16.5	23.3	18.7	19.5	2.2	721.8	720.7	720.9	84	65	80	SE 0	NW 0–1	NW 0	1	5	6	0.9	n (^{22} $_{23}$) ●°
23	17.5	13.3	13.7	14.8	−2.5	719.8	722.8	723.2	87	91	81	W 0	NW 1–2	NW 1	10●	10●	10●	11.2	●
24	12.1	19.7	16.3	16.0	−1.4	724.7	722.9	721.5	82	61	76	SE 0	N 1	SE 0	1	1	10	.	
25	14.7	21.7	15.3	17.2	−0.3	720.5	718.0	718.9	81	73	86	SE 0	NW 1	NW 0	5	7	10	**26.0**	n (^{25} $_{26}$) ●²
26	12.3	12.3	10.9	11.8	−5.7	**716.6**	718.0	718.9	82	94	88	SE 1–2	NW 1	SE 0	10●	10●	8	23.2	●
27	13.1	9.7	11.9	11.6	−6.0	717.6	719.2	720.2	85	96	88	SE 0	W 0	W 0	10	10●	10●	7.0	●
28	11.3	13.7	10.9	12.0	−5.6	722.2	722.1	724.2	88	85	86	E 0	NW 0	SE 0	10●	10●	9	5.5	●
29	10.7	16.7	12.3	13.2	−4.5	724.9	724.0	727.2	86	67	86	SE 0	N 0	SE 0	3	10	10	4.0	●
30	12.5	17.7	14.3	14.8	−2.9	729.1	728.0	**729.7**	89	62	83	SE 0	NW 1–2	SE 0	10	9	4	.	
ittel	13.4	18.2	14.6	15.4	—	723.0	722.7	723.4	84	69	83				6.3	7.4	7.6	174.0	

Häufig- keit. Summe der Intensitäten.

N	4	4
NE	1	1
E	0	0
SE	1	2
S	1	2
SW	0	0
W	3	2
NW	18	22
Calmen	62.	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 15.2

Abweichung des Juni-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.0

Mittel: 723.0 Mittel: 78

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 723.7
Juni 1898–M : −0.7

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 75
Juni 1898–M : 3

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 6.0
1898–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: 141
1898–M: 33

Bemerkungen: **13.** Nm. $4^1/_2$–$5^1/_2$h mehrmals Donner. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **10. 12. 18. 24.** — Berge angeschneit: **3** (bis zu 1600m herab). **16** (höhere). **17** (id.). **26** (bis 1900m). **27. 28.**

1898 Juni.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02^s$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.0	3.0	4.4	4.1	−6.6	**660**.4	662.7	664.0	88	87	79	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	4.0	↙≋ ●
2	3.2	7.6	4.6	5.1	−5.7	665.2	664.3	666.1	97	92	89	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	*5.0	↙≋ ●
3	2.4	9.0	5.6	5.7	−5.2	667.1	667.9	668.2	93	64	69	NW 3	NW 3	NE 3	10	6	0	.	↙≋
4	6.4	15.0	10.6	10.7	−0.3	667.4	667.0	666.9	85	96	65	NE 3	SW 2	SW 0	5	0	0	.	↙≋ I
5	11.0	17.0	10.2	12.7	1.6	667.3	666.3	667.1	77	61	95	W 2	NW 2	NW 2	0	5	10	3.5	p ●
6	10.4	16.0	15.6	14.0	2.8	667.0	666.8	667.6	94	90	60	NW 3	NW 0	NW 0	10	9	8	.	↙≋ I
7	13.0	17.6	11.2	13.9	2.5	667.9	667.3	668.3	80	74	88	NW 1	NW 0	NW 0	10	9	9	*10.0	●
8	13.4	19.6	13.4	15.5	4.0	668.1	668.1	668.9	84	75	87	E 0	E 0	E 0	3	2	5	3.0	p ●
9	12.4	13.0	12.0	12.5	0.9	668.9	667.8	667.1	95	98	98	E 0	SE 0	E 0	9	8	9	3.0	●
10	12.0	12.8	10.5	11.8	0.1	666.1	665.7	665.9	94	89	92	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	3.0	● III
11	10.0	13.0	11.6	11.5	−0.3	666.0	666.0	666.7	95	89	91	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	3.0	●
12	12.4	20.0	12.8	15.1	3.2	668.1	668.3	668.5	93	66	68	E 1	E 1	E 1	10	5	3	.	
13	13.0	19.5	13.8	15.4	3.4	668.6	667.7	667.5	70	59	**23**	E 0	E 0	E 0	4	4	7	.	
14	13.0	12.5	10.4	12.0	−0.1	666.5	666.5	665.3	82	94	95	E 2	E 2	NW 2	10	7	10	**31**.0	●²
15	10.4	9.4	7.0	8.9	−3.3	663.2	662.6	661.8	76	97	29	NE 2	E 2	NE 1	10	10	10	10.0	●
16	5.4	7.0	5.0	5.8	−6.6	661.0	662.0	664.1	94	89	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	4.0	●
17	6.8	10.6	8.4	8.6	−3.9	666.0	667.6	668.9	84	82	72	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	6	.	
18	8.6	16.4	11.0	12.0	−0.6	670.1	671.0	671.3	87	62	75	NE 0	NE 2	E 2	2	2	4	.	
19	11.0	14.2	12.0	12.4	−0.3	671.1	670.8	670.6	75	66	87	NE 1	W 1	W 1	10	8	8	.	
20	12.8	17.8	13.2	14.6	1.8	670.2	670.3	670.1	89	62	85	NE 1	NE 1	NE 1	8	4	0	.	
21	15.6	**23**.2	17.6	18.8	5.9	668.5	668.2	667.2	84	85	96	NW 2	NW 2	NW 2	3	0	0	6.0	K ● $3^1/_2$–$4^1/_2$p
22	16.4	20.6	13.4	16.8	3.9	667.2	666.4	665.6	96	70	95	NW 2	W 2	NW 2	6	7	6	2.0	●
23	11.2	9.0	7.4	9.2	−3.8	663.7	666.8	668.5	97	100	97	NW 2	NE 2	W 2	9	9	0	*2.0	● $9^1/_2$a
24	9.6	16.2	11.2	12.3	−0.8	667.1	666.7	666.7	95	59	77	NE 2	NW 2	NW 2	7	5	8	.	≋
25	10.4	12.4	9.0	10.6	−2.6	663.9	663.9	662.8	95	95	97	NW 3	NW 3	W 3	10	10	10	20.0	≋, ● $3^1/_2$p–n
26	7.0	7.0	7.8	7.3	−6.0	661.4	661.6	661.8	97	97	87	NW 3	W 2	NW 2	10	10	4	10.0	≋ I, ● ≡
27	6.0	10.0	6.4	7.5	−5.9	661.5	661.7	663.1	93	87	97	NW 3	NW 2	NW 2	10	9	10	8.0	≋ I, ● ≡
28	7.0	8.4	6.2	7.2	−6.3	664.3	665.1	667.1	89	74	92	NW 2	NW 1	E 1	7	8	9	4.0	a K ▲, ●
29	7.6	12.0	8.0	9.2	−4.3	667.5	667.7	670.2	79	77	93	NE 2	NE 2	NE 2	4	5	10	.	
30	8.4	15.6	12.6	12.2	−1.4	671.4	672.0	**672**.9	94	68	74	NW 2	W 2	NW 2	5	5	5	.	
Mittel	9.7	13.5	10.1	11.1	—	666.4	666.6	667.0	88	80	82				7.7	6.9	6.7	131.5	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 10.9

Abweichung des Juni-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.2

Mittel: 666.7 Mittel: 83

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 668.0
Juni 1898–M : −1.3

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 78
Juni 1898–M : 5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	20	34
E	8	12
SE	0	0
S	0	0
SW	1	2
W	8	15
NW	38	81
Calmen	15.	

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 5.2
1898–M: 1.9

Mittl. Niederschlagsmeng im Juni
1864–93: 113
1898–M: 19

Bemerkungen: **8.** Nm. Donner. **13.** id. **21.** Nm. $3^1/_2$–$4^1/_2$h Gewitter im NW. — Dunst Vm.: **2. 6.** — Alpen sichtbar: **4. 5** Vm. **19** A (leicht). **21. 24** (zeitweise).

398 Juni.
bservatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H = 488^m$, $G = 0.06^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.1	9.4	7.3	9.6	−5.5	714.7	716.5	718.6	73	64	97	SW 2	NW 3	NW 1	6	10	10	6.6	⛈ n-2½p, ● 11a–n
2	8.9	13.5	8.8	10.4	−4.8	719.9	718.7	719.8	89	76	92	NE 1	S 1	NW 1	10	8	10●	4.7	●, n ●°
3	10.1	14.6	10.9	11.9	−3.4	722.2	722.3	722.4	75	48	56	SW 1	SW 1	NW 1	6	4	0	.	
4	9.4	19.0	12.9	13.8	−1.6	721.9	720.5	719.7	78	45	74	NE 1	S 1	S 1	0	0	5	.	≡° III
5	12.3	19.6	13.9	15.3	−0.2	720.3	719.3	720.6	82	54	95	SE 0	SE 0	SW 0	5	7	10●	2.5	≡° l, ● 2½p–III
6	13.4	23.5	16.8	17.9	2.2	720.4	719.6	719.7	97	61	74	SW 0	SW 1	SW 0	10	7	6	0.6	
7	15.8	21.1	14.3	17.1	1.3	721.1	720.6	721.4	92	66	90	NE 0	NW 1	NE 0	9	9●	6	2.0	●° n-6½a, ⛈ ● o-6½p
8	16.0	23.2	16.7	18.6	2.7	721.2	720.2	721.8	83	61	88	NE 0	SW 1	W 1	7	9	10	1.3	● 2½–6½p u. n
9	15.5	17.0	15.2	15.9	−0.1	721.5	720.5	720.0	96	91	95	NE 0	SW 1	NW 0	9	10●	10	2.7	●
10	15.9	18.8	15.8	16.8	0.7	719.4	718.8	719.1	92	70	76	SW 1	W 1	SW 0	10	9	10	.	
11	15.2	18.5	15.3	16.3	0.0	718.7	718.8	719.5	90	76	89	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	10	1.5	● 6–8p
12	14.7	25.6	17.7	19.3	2.9	720.6	720.0	720.9	92	48	63	N 0	NE 0	NE 1	4	5	0	.	⛈ 2½–5p
13	16.5	24.7	17.4	19.5	3.0	721.0	720.0	719.9	81	39	70	SE 1	SW 1	NE 1	3	5	7	.	p ≡°
14	16.1	15.4	14.0	15.2	−1.4	719.6	719.4	717.9	84	92	94	NE 0	NE 0	NE 1	8	10●	10●	29.6	≡° l, ● 8½a–n
15	13.3	13.4	12.3	13.0	−3.7	716.5	716.3	715.2	98	93	75	NE 0	SW 1	NE 2	10●	10●	9	7.0	● n–6½p, ⛈ 7½p–n
16	10.7	12.5	9.2	10.8	−6.0	714.8	715.5	718.8	76	72	94	NE 2	NE 2	NE 1	10	10●	10●	3.0	● 6a–III, n ●°
17	11.5	17.1	12.5	13.7	−3.2	720.0	721.2	722.9	87	60	71	NE 0	NE 1	NE 1	9	7	0	.	
18	12.9	21.4	16.7	17.0	0.0	724.5	724.5	724.9	80	52	58	NE 1	SE 1	NW 2	0	6	0	.	⛈ 7p–n
19	13.0	19.8	17.7	16.8	−0.3	725.1	724.3	724.1	83	55	69	NE 1	SW 1	W 1	7	9	10	.	≡°, ⛈ 4½–6½p, n ●°
20	16.9	24.2	19.4	20.2	3.0	723.3	722.7	722.4	88	56	62	SW 1	SW 1	N 1	8	4	0	.	
21	15.9	26.4	20.9	21.1	3.8	721.4	719.6	719.0	83	50	77	NE 1	SE 0	NW 1	2	0	0	1.0	● 4½p
22	19.3	26.2	19.4	21.6	4.2	718.8	717.8	717.7	75	50	59	W 0	SW 2	W 2	0	5	10	4.7	⛈ ● 4½a, ≡° II
23	15.7	14.3	11.1	13.7	−3.8	716.4	720.5	722.6	89	92	82	W 1	SW 1	NW 0	10	10	0	2.4	● n–3½p
24	12.3	19.7	16.7	16.2	−1.4	721.5	719.6	718.4	84	48	62	NE 1	S 1	NW 1	2	3	10	.	≡° III
25	13.5	17.9	12.9	14.8	−2.9	717.3	716.2	716.0	86	62	95	NE 0	W 2	SW 1	10	10●	10●	17.4	● op–n
26	12.0	13.1	10.8	12.0	−5.8	713.3	714.4	715.0	94	86	92	SW 1	SW 1	N 1	10●	10	6	15.5	● n–6p
27	11.1	15.3	10.9	12.4	−5.5	714.5	714.9	716.6	93	74	87	N 0	NE 1	W 1	10	8	10	9.5	● n–5½p
28	12.9	17.0	11.7	13.9	−4.1	718.2	718.4	720.8	80	74	75	SW 1	SW 1	NE 2	8	7	5	1.5	● 10½a–4½p
29	12.0	20.4	13.3	15.2	−2.8	721.6	721.1	723.9	82	59	84	E 1	S 2	SW 2	2	5	10	.	
30	13.8	17.6	15.3	15.6	−2.5	725.8	725.2	726.2	81	67	69	S 1	S 1	SW 1	3	9	0	.	
ittel	13.6	18.7	14.3	15.5	—	719.9	719.6	720.2	85	65	79				6.6	7.2	6.3	113.5	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 15.2

Abweichung des Juni-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.3

Mittel: 719.9 Mittel: 76

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 720.2
Juni 1898–M : −0.3

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 70
Juni 1898–M : 6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	18	22
E	1	1
SE	2	2
S	7	8
SW	21	24
W	7	9
NW	8	11

Calmen 24.

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 5.8
1898–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: 104
1898–M: 10

Bemerkungen: **1.** Nm. Joran. **20.** Ab. id. **12.** Vm. früh Nebel am andern Seeufer. **19.** Ab. NW-Böen. **28.** Mitt. 12½h Donner im NW. — Gewitter: **7** Nm. 2½–3½h (im NW nach E). **8** Mitt. 12½–2h (fern, im NW). **13** Nm. gegen 2½h (im N). **22** Vm. 4¼h (im S). **27** Nm. 1½–4h (fern, im NW). **29** Nm. 4½–5½h (im SW). — Alpen sichtbar: **4. 5. 21. 22.** — Wind auf dem See Vm. früh: **18** (S). **28** (SE u. SW). **30** (SW). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **15. 24** (u. auf dem See).

1898 Juni.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9^{\circ}\ 46'$, $\beta = 46^{\circ}\ 26'$
$H = 1809^{m}$, $G = -0.14^{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.5	9.3	2.3	6.0	−1.6	609.1	609.8	612.1	80	77	95	SE 2	SW 2	SW 1	10	8	10●	16.5	●, ⌒² $3^{1}/_{2}$P, n ●
2	4.4	7.6	4.2	5.4	−2.4	612.4	612.3	612.5	89	75	92	S 2	W 3	SW 1	10●	10	9	12.7	●, ≺ II
3	0.4	8.0	1.4	3.3	−4.6	612.4	613.1	615.0	100	57	75	NE 4	N 3	SE 2	10*	6	1	1.5	* ⫛² 5–$9^{1}/_{2}$a, ⸝ n–II
4	2.7	9.8	3.4	5.3	−2.7	615 1	615.4	616.0	58	49	79	SE 1	W 3	SW 2	1	2	0	.	⸝ II
5	5.2	13.7	7.4	8.8	0.6	616.1	614 1	616.1	74	56	91	SW 1	SW 2	S 1	0	4	10●	1.8	● $8^{1}/_{2}$P–n
6	8.5	15.2	6.8	10.2	1.9	615.4	615.2	616.3	84	62	87	SW 0	SW 1	S 1	6	7	2	0.6	●° $7^{1}/_{4}$–$7^{3}/_{4}$P
7	8.6	16.4	8.0	11.0	2.6	616.4	616.4	617.1	80	49	67	N 0	N 0	S 1	8	8	2	.	
8	10.2	19.1	10.0	13.1	4.5	616.7	616.5	617.9	79	75	69	W 0	W 1	SW 2	8	8	10	.	
9	10.8	13.4	9.2	11.1	2.4	617.7	617.2	615.8	78	76	91	N 0	SW 1	SW 1	7	10	9	3.3	● 7^{a} u. 2–$3^{1}/_{2}$P
10	9.8	13.2	8.6	10.5	1.7	614.3	613.7	613.2	87	73	85	NE 1	SW 1	SW 2	9	9	10●	2.6	●
11	8.4	13.3	9.2	10.3	1.4	612.2	612.6	613.7	89	65	88	N 1	N 0	NW 0	10●	9	10	4.6	● ≡
12	9.7	10.3	7.6	9.2	0.1	614.5	615.8	616.6	78	73	80	NW 1	N 2	NE 3	10	9	2	0.7	●° $0^{1}/_{4}$–$2^{1}/_{2}$P, ⸝ III
13	8.5	17.2	10.4	12.0	2.8	616.7	616.2	616.5	63	46	92	S 0	SW 1	S 1	0	3	10	2.5	● 9P–n
14	11.3	14.6	9.0	10.8	1.5	615.4	615.2	613.7	75	74	94	W 0	SE 1	S 1	4	10	10●	2.6	● $11^{3}/_{4}$a u. 7P–n
15	9.6	11.9	4.1	8.5	−0.9	610.5	609.6	608.1	83	79	90	S 1	S 1	N 2	10	10	10●	37.5	●°, ●² 5P–n, n ●² *²
16	3.3	7.2	3.0	4.5	−5.0	605.0	606.7	608.8	86	70	86	W 2	N 3	E 4	10	10	9	3.0	⸝ ● *
17	4.0	10.0	6.2	6.7	−3.0	611.3	612.9	615.3	80	56	70	E 3	E 3	SE 0	4	9	8	.	⸝ n–II
18	6.9	12.9	6.0	8.6	−1.2	616.7	617.0	618.4	66	49	76	SE 3	SW 3	S 1	3	2	1	.	⸝ n–II
19	8.7	15.4	8.5	10.9	1.0	617.7	617.4	617.5	64	33	76	N 2	NE 3	N 1	3	3	7	0.6	⸝ II
20	9.9	14.3	11.6	11.9	1.9	616.7	617.0	618.1	80	55	69	S 0	N 2	NE 1	8	5	5	.	●° 5–$6^{1}/_{2}$a
21	11.2	20.0	11.4	14.2	4.1	617.9	617.1	617.6	64	45	80	N 2	SW 1	SE 1	0	1	2	.	
22	12.4	18.4	8.8	13.2	3.0	616.4	616.3	615.5	84	60	96	S 1	W 4	SE 1	7	6	9	8.5	⸝ II, ● $5^{1}/_{4}$–$7^{1}/_{2}$P
23	11.8	11.9	5.0	9.6	−0.6	613.3	613.4	615.0	74	72	86	S 2	SE 3	S 3	8	10●	4	18.1	●, p ⸝
24	6.5	15.2	8.0	9.9	−0.4	615.1	614.6	614.7	75	55	75	N 2	SW 2	SW 2	1	2	2	.	
25	8.6	13.3	9.3	10.4	0.0	613.1	612.7	612.0	87	72	82	SE 1	SW 3	SW 1	10●	9	10●	6.9	● $6^{1}/_{2}$–$8^{1}/_{2}$a, $8^{3}/_{4}$–$9^{1}/_{4}$P, n, ⸝
26	9.4	8.4	4.0	7.3	−3.2	608.5	608.4	610.1	79	91	90	S 4	S 2	SW 1	10●	10●	10●	35.0	⸝ I, ●²
27	1.8	3.5	3.6	3.0	−7.5	609.3	609.3	610.1	95	90	89	SW 1	S 1	S 1	10*	10*	10●	13.6	● * $5^{3}/_{4}$a–$1^{1}/_{2}$P, ● $5^{1}/_{2}$P–n
28	4.2	5.2	2.0	3.8	−6.8	611.8	612.4	614.6	85	87	96	E 1	S 2	SW 1	7	9	7	17.5	● $10^{1}/_{4}$a–$0^{1}/_{2}$P, p ● *
29	3.8	12.6	3.7	6.7	−4.0	614.8	614.4	616.2	74	55	92	N 2	SW 2	SW 1	0	8	10	0.6	●° $1^{1}/_{2}$–$2^{1}/_{2}$ u. 5P
30	6.5	12.5	5.0	8.0	−2.7	618.0	618.1	619.7	71	46	72	E 2	NW 2	S 2	8	4	1	.	
Mittel	7.4	12.5	6.6	8.8	—	614.0	614.1	614.8	78	64	84				6.4	7.0	6.7	190.7	

Mittel $^{1}/_{4}$ (7+1+2×9): 8.3

Abweichung des Juni-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.7

Mittel: 614.3 Mittel: 75

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 615.0
Juni 1898–M : −0.7

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 72
Juni 1898–M : 3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	22
NE	5	12
E	5	13
SE	9	15
S	18	28
SW	24	36
W	5	13
NW	2	3
Calmen	11.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 5.9
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: 91
1898–M: 100

Bemerkungen: **3.** Vm. $6^{1}/_{2}$–$9^{1}/_{2}$h heftiges Schneegestober aus E. **18.** Vm. früh thalaufwärts etwas Nebel. **22.** Vm. bis gegen $7^{1}/_{2}$h dichter Duns im SW; Nm. neblig im Bergell. **24.** Angeschneit bis zu 2300m herab. — Donner: **13** Ab. 9h (im S). **22** nach $5^{1}/_{2}$h Nm. **23** Nm. $3^{1}/_{2}$h mehrmals im S. Carr.: **4** zeitweise, **7** Ab. **29** $8^{1}/_{2}$h Vm. — Nebel aus SW: **14** Nm. **25** $12^{1}/_{2}$h Mitt. — Nebel an den Bergen Vm.: **8** zeitweise, westl.). **10.** **17** zeitw. höchsten). **18** (zeitw., leicht). **24** bis $6^{1}/_{2}$h (leicht, am NW-Abhang).

1898 Juni.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.9	13.8	10.2	12.0	−3.6	696.3	697.3	700.1	92	90	96	N o	W o–1	N o	10	9	10●	33.8	a ●, p n ●²
2	10.4	12.7	10.4	11.2	−4.5	700.5	700.2	700.5	95	87	99	NE o	NW o	NW o	10	10●	10●	31.1	a ●, p n ●²
3	8.2	17.4	10.6	12.1	−3.7	700.5	700.6	702.9	85	37	50	N o	E o–1	NE o	10●	2	0	0.5	●° l
4	11.9	15.3	10.9	12.7	−3.2	703.8	703.2	703.8	55	46	81	N o	E 1	N o	9	3	0	.	
5	12.4	17.8	14.4	14.9	−1.1	704.1	703.4	703.4	69	50	84	NW o	W 1	N o	1	6	10●	1.3	● lll–n
6	13.6	21.4	15.6	16.9	0.7	702.6	701.2	701.8	85	52	80	N o	W o–1	N o	4	2	5	.	
7	14.4	22.2	16.8	17.8	1.5	702.5	701.8	702.8	74	52	82	NE o	W o	N o	2	9	10	0.6	≺ $7^1/_2$p–n
8	15.9	22.0	16.8	18.2	1.8	704.3	703.3	703.9	86	57	88	N o	W 1	N o	7	10	10	0.2	●° n u. $5^1/_2$p
9	17.9	17.1	15.4	16.8	0.3	703.2	704.0	702.0	72	88	87	SW o	NW o	N o	9	10●	10	3.6	p n ●
10	14.4	16.5	14.2	15.0	−1.6	700.7	700.0	699.4	93	92	93	NE o	NW o	NE o	9●	10●	10●	2.5	●
11	14.8	18.1	15.5	16.1	−0.6	698.3	698.1	699.2	93	83	80	NW o	W o	NE o	10	9	10	0.6	n a ●°
12	15.1	20.3	17.6	17.7	0.9	700.3	701.0	702.3	90	42	51	NW o	NE 1	NE o–1	7	9	2	.	
13	16.7	22.2	15.8	18.2	1.3	702.8	702.0	704.0	54	43	82	NE o	NW o	NW o	1	2	10●	4.8	● $8^1/_4$p–n
14	16.3	17.9	14.8	16.3	−0.7	701.9	701.6	700.2	77	77	94	NE o	NW o	NE o	2	10	10●	4.8	p n ●
15	14.8	19.4	10.9	15.0	−2.1	696.5	694.8	694.0	94	82	87	NE o	N o	NW o	10	10	10●	28.9	a ●°, ⊼° ●² $4^1/_2$p–n
16	13.6	16.7	13.8	14.7	−2.5	690.8	692.5	695.3	50	47	48	NE 2	E 1	E 1	10	10	10	.	⸗ l
17	14.0	18.2	14.5	15.6	−1.7	697.9	699.9	702.5	51	38	56	NE o–1	NW 1	NE o–1	3	10	5	.	
18	13.3	20.6	15.1	16.3	−1.1	704.1	703.7	704.5	78	37	54	W o	W o–1	E 1	0	1	0	.	
19	14.4	21.9	18.8	18.4	0.9	703.8	702.8	703.1	63	47	43	W o	SW o–1	NE o–1	3	2	8	.	
20	19.2	25.7	21.2	22.0	4.4	702.0	701.5	702.6	52	34	46	E o–1	SE 1	NE o–1	3	2	4	.	
21	19.6	23.6	19.2	20.8	3.1	703.0	702.5	703.0	49	48	77	NE o	NW o-1	N o	0	0	6	.	
22	18.1	23.4	15.7	19.1	1.3	702.2	701.4	701.4	82	66	94	N o	W o–1	NE o–1	9	4	9	11.6	⊼° ● 5–$5^3/_4$p, n ●
23	16.4	18.4	14.0	16.3	−1.6	699.8	699.5	700.9	96	91	68	N o	NW o	SE o–1	10	10	1	18.6	●, p ⊼°
24	15.4	21.6	15.2	17.4	−0.6	701.4	700.8	700.9	54	47	68	E o	SW 1	NE o	2	2	4	0.8	n ($^{24}/_{25}$) ●°
25	13.9	18.2	14.4	15.5	−2.6	699.7	699.1	698.4	94	79	92	NE o	W o–1	NE o	10	10	10●	26.4	p ●, n ●²
26	12.6	13.7	10.9	12.4	−5.8	695.4	694.5	696.7	100	94	96	N o	N o	N o–1	10●	10●	9●	71.0	●², ⊼ $6^1/_2$p, n ●
27	9.0	10.1	10.0	9.7	−8.5	696.8	697.5	698.0	94	95	96	N o	N o	N o	10●	10●	10●	29.3	a ●², p ●
28	11.9	13.2	9.2	11.4	−6.9	698.9	700.1	702.2	80	84	95	NE o	N o	N o	2	9●	9	17.2	●, ⊼° $3^1/_2$p
29	11.1	17.1	9.4	12.5	−3.9	702.4	701.5	704.3	82	52	95	N o	W o	E o–1	0	10	1	4.9	⊼° ● 2p
30	15.1	20.7	15.2	17.0	−1.5	705.1	704.7	706.4	50	33	52	N o–1	SW o–1	NE o	1	2	0	.	
Mittel	14.2	18.6	14.2	15.7	—	700.7	700.5	701.3	76	62	77				5.7	6.8	6.8	292.5	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 15.3

Abweichung des Juni-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.4

Mittel: 700.8 | Mittel: 72

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 701.6
Juni 1898–M : −0.8

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 65
Juni 1898–M : 7

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	2	1
NE	8	6
E	7	5
SE	2	2
S	0	0
SW	3	2
W	7	4
NW	2	2

Calmen 59.

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 5.5
1898–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: 156
1898–M: 137

Bemerkungen: **4.** u. **5.** Abendrot. **13.** Seit 7^h29^m Ab. ferner Donner. **16.** Schnee bis zu 1800^m herab. **27.** Schnee auf den Bergen. — Cirri: **6** Vm. früh. **9** id. **30.** — Donner (l. Gewitter): **15** 5^h23^m Ab. **22** Ab. 5^h20^m–$5^1/_2{}^h$ u. Nachts. **23** seit 2^h54^m Nm. **26** Ab. 6^h25^m (stark). **28** 3^h25^m Nm. **29** 2^h10^m Nm.

1898 Juni.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8^{\circ}\,57'$, $\beta = 46^{\circ}\,c$
$H = 275^{m}$, $G = 0.03^{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.9	19.8	12.8	15.8	−2.0	733.1	733.6	735.4	83	60	92	N o	SE o	SE o	10	10	10	21.1	a ●°, K▲ ● 2½–8P, n ●
2	13.4	15.6	12.9	14.0	−3.9	737.4	736.8	736.9	90	80	94	SE o	SE o	SE o	10	10	10	13.0	a ●°, p n ●
3	13.0	20.4	12.6	15.3	−2.7	735.7	735.7	738.5	89	**33**	62	NE o	NE 1	N o	8	4	0	.	a ●°
4	12.6	19.2	13.8	15.2	−2.9	741.2	740.2	740.4	64	61	79	N o	N o	N o	5	3	1	.	
5	13.4	21.2	16.7	17.1	−1.1	741.1	740.1	739.7	78	57	83	N o	N o	N o	5	8	10	0.4	●° 8½P u. n
6	14.8	24.0	17.6	18.8	0.4	739.1	737.3	738.1	84	53	81	N o	N o	N o	3	3	0	.	
7	16.8	25.8	20.4	21.0	2.5	738.9	737.4	738.1	86	68	78	N o	N o	SE o	3	4	2	.	◁▲ III
8	18.8	25.4	19.6	21.3	2.7	740.2	739.3	739.8	80	61	80	N o	N o	N o	8	8	10	0.2	●° 4½P
9	19.2	20.2	18.0	19.1	0.4	739.7	740.0	738.0	79	89	94	SE o	SE o	SE o	5	10●	10	5.6	● 11a–3P u. n
10	17.4	18.6	17.2	17.7	−1.1	736.5	735.9	735.3	87	88	90	NW o	NW o	NW o	10	10●	10	2.7	● 11a–n
11	16.4	21.0	19.2	18.9	−0.1	734.9	734.3	735.2	89	73	86	SE o	SE o	SE o	10	8	9	.	
12	19.0	25.0	18.6	20.9	1.8	736.3	735.5	737.4	81	62	76	SE o	SE o	SE o	3	3	0	.	
13	17.4	25.6	16.6	19.9	0.7	738.8	737.9	739.9	72	56	80	SE o	SE o	N o	3	3	10●	26.6	K▲ ●2 5–9P, n ●°
14	17.1	20.6	17.0	18.2	−1.1	738.3	737.1	736.2	83	70	95	N o	N o	N o	6	10	10●	6.0	●° 9½a, K▲° ● 5½P–n
15	17.4	22.8	13.8	18.0	−1.4	732.6	729.8	727.7	91	66	92	SW o	SW o	N o	10	5	10●	35.7	K▲° ●2 3½P–n
16	14.2	20.0	15.6	16.6	−3.0	**726.0**	727.1	730.5	90	86	74	N o	N 1	N 1	10●	10	10	0.2	●° n–8a
17	15.0	17.6	15.8	16.1	−3.6	734.5	736.6	739.2	83	76	84	SE o	S o	S o	10	10	10	.	
18	16.0	23.2	16.5	18.6	−1.2	740.8	740.2	741.0	81	50	78	S o	S o	S o	3	3	0	.	
19	15.4	24.4	18.6	19.5	−0.4	740.6	738.8	738.0	77	56	79	S o	S o	S o	0	5	4	.	
20	18.6	**27.6**	20.0	22.1	2.0	737.3	736.2	737.5	76	46	78	S o	S o	S o	6	5	1	.	
21	18.6	27.2	21.0	22.3	2.1	739.2	738.4	738.6	70	56	78	S o	SW o	SW o	0	0	3	.	
22	19.8	26.0	20.4	22.1	1.8	738.3	737.4	736.8	83	58	83	SW o	SW o	SW o	6	8	4	0.3	●° 4½P
23	19.2	20.2	14.6	18.0	−2.4	736.1	734.9	736.2	76	81	91	NW o	NW o	S o	10	10	1	23.6	●° ◁▲2 0½–1½a, a ●, K▲
24	16.4	24.2	18.6	19.7	−0.8	737.4	737.2	736.7	70	53	71	SE o	SE o	SE o	0	3	9	3.8	n (24/25) ● [1½–5½
25	18.4	18.0	17.4	17.9	−2.7	735.7	735.6	733.1	85	93	95	SE o	SE o	SE o	10	10●	10●	48.9	●2 o–2P, K▲ ●2 7P–n
26	15.8	18.2	13.2	15.7	−5.0	731.4	729.1	731.7	78	77	97	SE 1	SE 1	N o	10●	10●	5	**58.5**	a ●, ●2–6P, n K▲ ●
27	13.0	14.4	11.6	13.0	−7.8	731.7	732.0	733.5	91	77	93	S o	SE 2	SE o	10●	6	2	23.6	● n–11a, ⸗ 10a–4P, K▲ ● 3–
28	13.2	16.4	**10.0**	13.2	−7.7	735.4	735.5	738.8	86	70	90	SE o	SE 2	N o	8	10	0	11.8	●° 9½a, ⸗ 11a–2P, K▲ ●
29	12.2	20.6	11.0	14.6	−6.4	739.2	737.9	740.8	86	58	92	N o	N o	N o	8	8	2	14.5	K▲2 ● ▲° 4–7P [2½–3½
30	12.6	22.2	15.4	16.7	−4.4	741.5	741.2	**742.3**	85	60	83	N o	SE o	SE o	0	3	3	.	
Mittel	16.0	21.5	16.2	17.9	—	737.0	736.3	737.0	82	66	84				6.3	6.7	5.5	296.5	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 17.5

Abweichung des Juni-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.6

Mittel: 736.8 Mittel: 77

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 737.2
Juni 1898–M : −0.4

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 72
Juni 1898–M : 5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	1	1
E	0	0
SE	4	6
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 83.

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 4.8
1898–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmeng im Juni
1864–93: 190
1898–M: 107

Bemerkungen: **7.** Ab. häufige Blitze im N. — Gewitter: **1** Nm. 4h35m–5h40m (von SE nach S–SW). **13** Ab. 5½–7h20m (v. SW n. NW–N). **14** Ab. 5h20m–6½h (v. S n. SW–W). **15** 3½–4½h Nm. **22,23** Nachts 12½–1½h (fern, im N; sehr häufige Blitze; st. Regen u. Hagel im Valle Colla). **24** Nm. 1h57m–4h5m (v. NE n. E–SE). **25** 7–8h Ab. **27** Nm. 2h55m–3¼h (v. SE n. S). **28** Nm. 2h40m–3h35m (v. SE n. E–NE; starker Schneefall auf Camogh u. Gazzirola). **29** Nm. 2h40m–5h50m (v. NE n. E–SE; 4½h Hagelkörner).

98 Juni.
ernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.2	10.2	9.6	9.3	−6.4	733.2	735.4	736.5	97	80	86	N 3	N 1	NE 1	10	10●	8	1.8	↙ I, ●° 7 1/2-8 1/4a, ● II 1/2a-1p
2	10.6	14.6	10.4	11.9	−3.9	737.6	736.3	737.3	75	72	100	E 1	S 2	S 1	8	10	10	2.8	● 0-4 3/4a, 2 3/4-8 1/4p
3	9.8	15.0	9.6	11.5	−4.4	740.6	740.5	740.8	74	49	86	S 2	NW 1	S 1	8	5	3	.	
4	9.8	18.8	13.6	14.1	−1.9	740.1	738.2	737.4	72	**40**	82	S 1	E 2	S 1	4	2	2	.	⊍ II 1/4p
5	14.6	23.4	14.6	17.5	1.4	737.6	736.3	738.2	61	41	91	SE 1	E 1	E 1	5	10	10●	2.7	⊕ II 1/2a, ● 1 1/2-1 3/4, 4 3/4-9p
6	15.4	24.0	17.8	19.1	2.9	737.8	736.7	737.0	91	51	56	S 1	NE 1	S 1	8	7	3	.	
7	18.0	22.6	17.0	19.2	2.9	738.7	738.4	739.0	77	62	90	E 1	N 1	E 1	5	5	3	0.3	●° 7-8p
8	18.2	25.6	17.8	20.5	4.0	739.0	737.5	738.6	78	55	90	E 1	E 1	E 1	2	8	8	2.0	⊼ ● 3 1/2-6 1/2p, ◠° 6p
9	18.4	21.8	17.0	19.1	2.5	739.0	737.4	737.3	84	77	92	E 1	E 1	E 1	8	10●	8	5.4	●° 1p, ⊼ ● 4 1/2-5p
10	17.2	19.4	16.8	17.8	1.1	737.0	736.5	736.9	88	77	86	SE 1	N 1	NW 1	10	10	10	0.5	●° 2 1/4-2 1/2p
11	15.2	20.4	16.0	17.2	0.4	736.7	736.2	737.2	96	69	93	W 1	W 1	S 1	10●	8	5	5.4	● 6-8 3/4a, 1-3 1/4p
12	17.6	24.2	17.0	19.6	2.7	738.7	738.0	739.0	71	50	90	SE 1	N 2	N 1	4	1	3	.	
13	16.0	23.6	18.0	19.2	2.2	739.3	738.0	737.7	81	50	77	E 1	W 2	W 1	5	8	7	.	
14	14.6	17.4	15.6	15.9	−1.2	737.7	737.3	736.0	78	80	93	W 1	W 1	SW 1	8	10●	10●	12.5	● 0 1/4-10 1/4p
15	12.6	15.2	13.6	13.8	−3.4	735.2	734.9	734.3	98	83	82	W 1	NE 1	N 1	10●	10	10	4.2	● 2 1/2-10 1/4a
16	11.6	14.0	11.0	12.2	−5.1	734.0	734.7	737.3	90	61	95	N 1	N 1	W 1	10	10	10●	4.4	● 7 1/2-8 3/4, II 1/2a-0, 5 3/4p-
17	11.2	18.4	14.4	14.7	−2.7	739.0	739.4	741.5	97	47	84	NW 1	N 1	N 1	8	8	2	.	[0 1/2a
18	11.0	21.0	16.8	16.3	−1.2	743.1	742.9	742.6	90	41	70	W 1	W 1	SW 1	3	2	6	.	
19	15.0	21.8	17.4	18.1	0.6	742.5	741.8	741.6	76	50	76	S 1	W 3	W 1	10	10	10	.	↙ II
20	17.8	22.4	17.4	19.2	1.6	741.2	741.1	740.6	80	48	80	W 1	W 2	W 1	10	4	0	.	
21	17.6	26.4	19.2	21.1	3.4	738.9	736.8	735.7	74	49	83	SE 1	SE 1	SE 1	4	1	1	.	⊀ III
22	18.0	**28.2**	19.6	21.9	4.1	735.8	734.3	735.0	90	45	74	E 1	E 1	E 1	5	8	9	5.5	● 2 1/4-2 1/2, 9 1/2p-n
23	16.4	15.2	13.0	14.9	−3.0	734.4	737.8	740.0	96	89	88	S 1	W 3	S 1	10	10	3	3.3	● n-1 1/4p, ↙ II
24	14.6	20.8	16.4	17.3	−0.7	739.3	737.1	736.3	78	46	70	S 1	N 1	N 1	1	8	8	.	
25	13.6	21.4	15.0	16.7	−1.4	734.7	733.2	733.3	82	50	91	E 1	W 2	W 1	10	10	10●	11.5	● 2-11 1/4p
26	13.0	13.6	13.0	13.2	−4.9	**731.**4	732.0	732.0	100	86	88	W 1	W 1	SE 2	10●	10	3	4.5	● 3-11 1/2a, ●° 5 1/2p
27	11.0	13.2	11.0	11.7	−6.5	732.9	732.8	734.2	95	77	95	SE 1	E 1	SE 1	10●	10	8	7.8	● 7-7 3/4, 10 1/2a-6p, ◠ 6 3/4p
28	12.8	14.8	12.1	13.2	−5.1	736.4	736.3	738.5	84	89	93	E 1	E 1	S 2	4	8	10●	**22.**2	⊼ ● II a-5 1/4p, ◠ 7p, ● 8 1/4-
29	9.6	19.2	14.6	14.5	−3.8	740.0	738.9	741.1	97	50	72	SE 1	SE 1	W 1	5≡	5	3	.	≡ I [9 1/2p
30	15.0	21.0	15.3	17.1	−1.3	743.6	743.1	**743.**7	78	51	99	E 1	N 1	S 1	3	8	1	.	
Mittel	14.2	19.6	15.0	16.3	—	737.9	737.3	737.9	84	61	85				6.9	7.5	6.1	96.8	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 15.9

Abweichung des Juni-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.1

Mittel: 737.7 Mittel: 77

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–93) : 738.2
Juni 1898–M : −0.5

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–93) : 72
Juni 1898–M : 5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	14	17
NE	3	3
E	21	22
SE	11	12
S	15	18
SW	2	2
W	21	28
NW	3	3
Calmen:	0.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–93: 5.8
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1864–93: 103
1898–M: −6

Bemerkungen: **21.** Ab. Blitze im W. **22.** Nm. 2 1/4h Donner. **29.** Ab. 8h Cirri. — Gewitter: **8** Nm. 2h53m–3h38m (aus SW). **9** 4 1/2h Ab. **28** Nm. 2h49m–3h10m (aus SW nach NE) u. 4h47m Ab.

1898 Juni.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H = 405^m$, $G = 0.02\,{}^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.1	14.2	11.9	12.9	−2.4	723.1	724.0	725.4	61	68	66	SSW 1	SSW 2	SW 0	10	9	10	1.4	●° ⸝ 10a, ⸝ 1p
2	10.2	14.2	11.1	11.7	−3.8	726.9	725.6	727.5	93	75	73	E 0	SSW 1	S 0	10	9	10	1.4	● n−10a u. 7p
3	10.6	15.4	11.0	11.9	−3.7	729.4	729.2	729.2	73	22	72	N 0	N 1	NE 0	8	4	0	.	
4	10.4	14.5	14.2	12.4	−3.3	728.9	727.5	727.0	76	54	75	NW 0	N 1	N 0	0	1	9	.	a ⧋2
5	14.4	18.9	14.5	14.6	−1.2	727.4	726.8	727.3	76	55	85	N 0	NNW 1	S 0	8	10	8	0.2	●° 4p
6	11.8	20.7	20.8	17.7	1 8	727.4	726.3	726.7	97	62	60	SW 0	N 1	SW 0	10	6	10	.	a ≡
7	17.4	23.3	17.7	19.3	3.2	728.0	727.1	727.7	73	51	72	N 0	NNE 1	N 1	1	7	7	.	
8	17.4	21.6	18.5	18.4	2.2	728.1	728.4	728.5	75	62	77	NE 0	WSW 1	NW 0	9	10	10	3.2	●° 1 u. 10p
9	15.6	17.7	15.3	16.0	−0.2	728.3	727.8	727.3	97	89	96	SE 0	N 1	W 0	10	10	10	11.0	● n−1p, ⸜ ● 6p
10	15.0	18.1	15.6	16.2	−0.2	726.8	726.5	726.5	97	72	87	S 0	S 0	S 1	10	10	10	6.1	● n−1p
11	15.4	20.4	17.8	17.2	0.7	725.9	725.4	726.4	90	59	80	S 0	N 1	NNE 1	10	6	10	.	a ≡, ⸝ 4p
12	16.2	21.9	18.2	17.9	1.3	727.5	726.8	727.5	82	59	67	NE 0	N 1	N 0	1	1	0	.	a ⧋
13	16.0	21.2	17.7	17.5	0.8	728.0	727.0	726.9	77	54	80	S 0	N 1	NE 0	0	6	7	6.8	
14	14.1	16.3	14.6	15.1	−1.7	727.0	726.2	725.1	98	84	99	NE 0	N 1	N 0	10	10	10	28.6	● n−4p, ●2 9p−n
15	15.0	12.3	13.7	13.9	−3.1	722.8	722.6	720.3	95	99	95	N 1	NNE 3	NNE 4	10	10	6	4.4	● n−4p, ⸝ 10a−7p, ⸝2−n
16	12.8	14.3	11.0	12.6	−4.4	720.1	721.3	724.3	76	54	76	NNE 4	NNE 4	NNE 3	9	10	10	0.1	⸝2, ●° 4p
17	12.0	16.3	14.0	13.9	−3.2	725.8	727.5	729.3	70	47	64	NNE 3	NNE 3	NE 1	10	10	0	.	⸝ n−7p
18	13.0	20.0	17.1	15.9	−1.3	731.3	731.4	732.0	72	41	60	N 1	N 1	NNE 1	0	1	0	.	⸝ 10a
19	15.1	20.2	18.0	16.9	−0.3	732.4	731.6	731.0	76	46	66	S 0	N 1	NE 1	9	3	10	.	a ⧋2
20	18.6	21.1	19.1	19.0	1.6	730.3	729.7	729.0	73	62	69	S 0	N 1	N 0	8	3	0	.	
21	17.5	23.6	22.6	20.3	2.8	728.4	726.7	726.5	63	56	65	SW 0	N 1	SSW 1	1	1	3	.	⸜ 10p
22	20.8	24.3	20.3	21.1	−3.5	726.1	725.7	724.5	68	49	60	N 1	SSW 1	SSW 1	1	10	10	3.1	n (22/23) ●
23	17.0	16.4	13.7	15.8	−1.9	723.8	727.0	729.4	82	75	80	SW 1	S 1	N 1	10	10	7	4.7	● 10a−1p
24	12.6	20.7	16.2	15.4	−2.4	728.7	726.6	725.7	77	44	54	E 0	W 1	SSW 1	0	2	10	.	
25	16.5	18.0	13.3	15.5	−2.3	724.3	723.4	723.0	54	57	100	SSW 1	SSW 1	SE 0	10	10	10	44.5	●2 10a−n
26	11.9	16.0	14.0	14.3	−3.6	720.9	721.2	722.4	99	57	73	S 0	SSW 1	SSW 1	10	7	2	10.1	● n−10a
27	10.8	17.7	12.4	13.8	−4.2	721.9	721.6	724.0	93	48	77	SW 0	SSW 1	W 0	10	9	10	1.1	● 7a, ⸜ 3 u. 4 1/2p
28	12.9	15.3	13.2	13.9	−4.1	725.8	726.0	727.5	71	72	67	S 0	SE 1	S 0	10	7	1	0.9	a ●°, ⸝ 4p
29	11.2	16.2	12.2	12.4	−5.7	728.8	728.6	731.5	80	56	93	W 0	N 1	N 0	3	10	9	2.6	a ⧋, ⊕2 9−12a, ⸜° ● 4−7p
30	11.9	18.7	15.8	14.4	−3.7	733.0	733.6	733.1	87	47	75	SW 0	N 0	NE 0	3	2	2	.	
Mittel	14.2	18.3	15.5	15.6	—	726.9	726.6	727.1	80	59	75				6.7	6.8	6.7	130.2	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 15.9

Abweichung des Juni-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −1.2

Mittel: 726.7 · Mittel: 73

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1836–75) : 727.2
Juni 1898–M : −0.5

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1849–75) : 70
Juni 1898–M : 3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	23	31
NE	7	16
E	0	0
SE	1	1
S	8	8
SW	7	8
W	2	2
NW	1	1

Calmen 41.

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Juni
1847–75: 5.4
1898–M: 1.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Juni
1826–75: 76
1898–M: 54

Bemerkungen: **21**. Ab. Blitze im E. — Gewitter: **9** Nm. 5^h37^m (im W). **27** Nm. 3^h (im S) u. $4\,{}^1/_2{}^h$ (SSE). **29** Nm. 3^h5^m (im SW), 4^h5^m (NE), $4\,{}^1/_2{}^h$ (W) u. 4^h40^m (NW).

1898 Juli.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\varphi = 46°57'$,
$H = 572^m$, $U = 0.05\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.7	21.7	16.2	17.2	−0.7	**719.4**	718.1	718.0	74	40	74	S 0	W 1	W 0	2	6	7	.	⌓ I
2	15.1	20.6	15.3	17.0	−0.9	716.3	715.3	715.5	80	49	80	S 0	W 2	SW 0	9	9	8	.	🌧 8½a–7½p
3	16.0	18.1	14.5	16.2	−1.8	713.9	713.6	714.0	86	71	78	NW 0	NW 0	SW 0	8	10	5	.	●° 9½a u. 1p
4	15.2	20.7	13.2	16.4	−1.7	712.5	711.7	714.4	78	43	84	W 0	NW 1	NE 0	10	7	9	.	●° 7½p
5	12.1	15.9	12.0	13.3	−4.8	716.2	716.1	717.1	71	50	71	NE 1	NE 2	NE 0	1	3	7	.	🌧 II
6	11.7	17.1	12.9	13.9	−4.3	717.6	717.2	717.8	84	48	68	NE 1	NE 2	E 0	6	4	9	.	🌧 II
7	13.0	19.3	15.9	16.1	−2.1	717.9	717.1	716.5	73	46	71	E 0	NE 2	S 0	7	6	7	0.3	🌧 II
8	12.8	18.8	14.7	15.4	−2.9	715.3	713.8	714.1	86	69	82	S 0	S 0	E 0	9	10	8	.	●° n–l u. 0p
9	13.1	17.7	13.5	14.8	−3.5	713.5	713.2	714.8	86	53	65	SE 0	NE 1	NE 0	3	5	8	.	≡ ⌓ I
10	13.1	18.0	13.5	14.9	−3.5	714.0	713.9	714.8	76	56	72	NE 0	NE 2	NE 0	3	4	6	.	🌧 7½a–2½p
11	13.0	17.6	12.4	14.3	−4.1	714.8	714.4	715.8	72	56	82	NE 0	NE 0	NE 0	3	8	8	.	a ⌓ ≡
12	13.7	18.4	15.8	16.0	−2.5	715.7	714.9	715.1	85	64	79	NE 0	NE 1	NE 0	9	7	10	.	
13	14.8	21.8	12.9	16.5	−2.0	712.7	710.0	**708.6**	80	**35**	89	W 0	NW 1	W 1	8	6	10	13.0	● 6½p–n
14	**10.7**	14.4	10.9	12.0	−6.5	711.7	714.3	716.3	78	59	75	NW 0	SE 1	NE 0	9	6	5	0.5	●° 9½–10½a
15	11.6	18.6	16.6	15.6	−2.9	717.5	716.5	717.1	80	49	57	E 0	NE 1	E 0	2	0	1	.	a ≡ ⌓
16	14.0	23.5	17.3	18.3	−0.2	716.3	715.1	715.3	76	47	71	S 0	N 1	W 0	1	1	1	.	a ≡ ⌓
17	15.5	26.7	19.9	20.7	2.2	715.4	714.7	715.4	73	**35**	64	S 0	NW 0	W 0	1	2	2	.	⌓ I
18	17.2	**26.9**	21.5	21.9	3.4	715.8	714.4	713.9	78	39	68	SW 0	NW 1	SW 0	1	1	2	.	≡ ⌓ I
19	19.2	21.6	16.7	19.2	0.7	713.3	712.4	713.3	68	69	90	SE 0	W 2	S 0	3	9	9	13.6	a ≡ ⌓, 🌧 II, ⛆ ● 0¾–8p
20	16.8	22.8	15.7	18.4	−0.1	712.3	710.6	713.3	91	64	92	SW 0	NW 0	NE 0	7	9	10	**33.9**	a ≡, ●° 0¾p, ⛆ ●▲ 2½–3p,
21	13.7	20.2	15.9	16.6	−1.9	715.1	714.9	715.0	92	60	81	NE 1	N 0	NE 1	7	6	5	.	a ≡ [●² 7p-n
22	14.9	23.7	19.4	19.3	0.9	715.1	713.9	712.3	88	56	78	SW 0	SW 1	S 0	1	3	2	.	a ≡ ⌓
23	20.1	17.5	15.6	17.7	−0.7	711.2	712.4	713.5	76	94	86	S 0	E 0	W 0	5	9	7	14.2	a ⌓, ⛆ ● 10a–1¼p
24	15.8	23.1	17.5	18.8	0.4	714.6	713.6	714.2	80	46	73	SW 0	W 1	NE 0	2	2	2	.	⌓ I
25	15.8	23.1	18.2	19.0	0.6	715.4	714.8	715.2	86	48	75	SE 0	NE 0	E 0	3	4	3	.	⌓ ≡ I
26	16.9	24.4	18.5	19.9	1.5	716.2	715.3	714.6	81	36	77	SE 0	NW 0	NE 1	2	2	2	.	⌓ I
27	15.9	21.7	18.8	18.8	0.5	712.8	713.5	712.7	87	67	83	N 0	W 1	SW 0	7	3	5	6.2	a ≡ ⌓, ⛆ ● 🌧 8¼–9¾a
28	16.2	22.8	14.9	18.0	−0.3	712.4	711.7	712.1	92	50	91	NE 0	NE 1	SE 0	6	7	6	5.3	≡ ⌓ I, ⛆° ● 1¼, 6½p, ◠
29	16.8	14.4	13.1	14.8	−3.5	709.6	710.6	712.8	84	88	70	W 1	W 2	W 0	7	10	9	5.7	a ●°, ⛆° ● 0p, 🌧 II, [5¾p
30	12.7	15.1	11.8	13.2	−5.0	712.7	713.6	715.9	89	63	86	W 0	NNW 1	NW 0	9	9	8	1.2	● 10½–11½a
31	12.0	17.7	13.3	14.3	−3.9	715.7	714.9	715.0	85	62	88	NE 1	NE 2	NE 1	3	4	1	.	🌧 II
Mittel	14.6	20.1	15.4	16.7	—	714.6	714.1	714.7	81	55	77				5.0	5.5	5.9	93.9	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 16.4

Abweichung des Juli-Mittels vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1898 −1.6

Mittel: 714.5 Mittel: 71

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 713.4
Juli 1898–M : 1.1

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 72
Juli 1898–M : −1

Häufig- keit. Summe der Intensitäten.

N	2	2
NE	17	22
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	1	1
W	8	11
NW	3	3

Calmen 61.

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 5.3
1898–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 104
1898–M: −10

Bemerkungen. Dunst Vm. früh: **1. 17. 23** Vm. **24. 26.** — Gewitter: **19** Nm. 12^h25^m–$8^1/_4{}^h$ Ab. (von NW nach SE; Donner). **20** Nm. $12^3/_4$–3^h (v. SW n. SE, 2^h46^m–48^m Hagel) u. Nm. (im N). **23** Vm. 9^h43^m–$11^1/_2{}^h$ (v. N n. SE u. S). **27** Vm. 7^h50^m–9^h40^m (im NW u. S n. SE). **28** Ab. 5–$5^1/_2{}^h$ (im NE). **29** Mitt. 12^h (ein Donnerschlag). — Alpen sichtbar: **19** Vm. früh. **23** id. **26. 31**; je Nm.: **18. 24. 25.** — Alpen klar: **15. 16. 17** Vm. früh. **22** Ab. **26** id.

1898 Juli.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h		
1	1.9	5.9	3.2	3.7	−0.7	569.8	**570.2**	569.8	72	73	100	SW 3	SW 2	WSW 3	2	9	10≡	4.0	● $4^3/_4$, $7^1/_2$-8p, ≡ $5^1/_4$p-n
2	3.4	5.1	3.0	3.8	−0.6	567.8	567.5	567.6	93	94	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	7	10≡	10≡	9.0	≡, ● $1^1/_4$-3, 5-$5^2/_4$p
3	3.0	3.8	1.8	2.9	−1.6	565.7	565.6	566.3	95	96	100	WSW 3	WSW 3	W 3	10≡	10≡	10≡	3.0	≡, ● $9^3/_4$a−5p
4	3.6	6.0	−0.8	2.9	−1.7	564.5	564.4	564.9	85	94	100	SW 1	SW 2	W 3	5	10≡	10≡*	23.5	≡ $8^1/_2$a-n, ● $3^1/_4$-$6^2/_4$p,*)
5	−4.7	−1.9	−2.9	−3.2	−7.9	565.1	566.0	566.5	93	87	100	NNW 1	NNW 1	N 1	3	10≡	10≡	0.2	≡ $9^3/_4$a−n, △° 6p
6	−3.5	−1.4	−2.5	−2.5	−7.3	566.3	567.0	567.4	95	93	100	N 1	NNE 2	NNE 2	6	10≡	10≡*	0.5	≡, △° $0^1/_4$, 2-$2^1/_2$, $6^3/_4$-*)
7	−1.9	0.3	1.2	−0.1	−4.9	567.1	567.8	567.7	81	92	81	NNE 2	NNE 0	W 1	3	10	7	2.3	p ≡°-≡, n ●
8	1.7	1.8	0.6	1.4	−3.5	565.5	565.2	565.3	100	100	100	WSW 2	WSW 1	SW 2	10≡	10≡●	10≡	21.5	≡², ● $9^3/_4$a−$1^3/_4$p, △*)
9	−1.2	−0.1	−1.3	−0.9	−5.8	563.7	564.3	565.3	97	95	98	WSW 2	WSW 1	WNW 2	10≡	10≡	10≡	0.1	∨° l, ≡
10	−0.8	2.5	−0.8	0.3	−4.7	564.5	565.3	565.6	96	90	87	W 0	WSW 0	NW 0	6	8	1	0.1	≡ $10^1/_4$a−$0^3/_4$p
11	−0.3	2.8	1.4	1.3	−3.8	565.0	565.8	566.6	92	77	100	NW 1	W 0	WNW 0	7	9	10≡●	6.0	≡ $6^3/_4$-7, 10^a u. 4p-n,*)
12	2.2	5.1	3.6	3.6	−1.6	566.5	567.1	567.0	96	92	100	NNW 1	NNE 0	WNW 1	10	10≡	10≡	3.8	≡ 7^a-n, ● $6^1/_2$-8p
13	2.8	3.5	1.3	2.5	−2.7	564.2	562.7	**559.7**	96	97	100	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡	10≡	10≡●	41.8	⸝ ≡, ●² $7^3/_4$p-n
14	−2.5	−1.6	−3.1	−2.4	−7.7	560.4	563.4	565.9	100	97	98	N 2	NNE 1	NNW 2	10≡*	10≡*	10≡	4.6	✳ n-$10^3/_4$a, $0^3/_4$-7^p, ≡
15	−1.6	2.8	2.6	1.3	−4.0	567.2	568.9	569.6	52	73	45	WNW 3	WSW 2	W 3	3	1	0	.	
16	5.8	7.8	5.2	6.3	0.9	569.3	569.4	569.5	**26**	65	42	WNW 1	SW 1	W 2	1	1	1	.	
17	5.8	9.2	6.2	7.1	1.7	569.0	569.5	569.6	49	64	96	W 2	WSW 3	WNW 2	1	4	8	.	≡ $6^3/_4$-$8^1/_2$p
18	6.6	9.3	7.5	7.8	2.3	569.1	569.8	569.1	98	74	85	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡	3	1	.	≡ n-$10^3/_4$a, $3^3/_4$-$4^3/_4$p, ⸝
19	7.9	**11.5**	6.2	8.5	3.0	568.6	569.0	567.1	68	67	100	WSW 5	WSW 3	WSW 4	3	6	10≡●	54.6	a ⸝², p ⸝, K² ●² $3^3/_4$p-*)
20	5.6	7.1	3.6	5.4	−0.2	565.7	566.0	565.7	97	96	100	WNW 4	WSW 4	W 4	10−●	10−●	10−	33.3	●² ≺° n-$8^1/_4$a, ⸝² ≡,*)
21	3.3	5.9	4.2	4.5	−1.1	566.5	567.7	568.2	92	86	75	WNW 1	WNW 0	WSW 3	1	8	6	.	
22	6.0	8.7	8.6	7.8	2.1	568.3	569.0	568.3	77	65	77	WSW 4	WSW 4	WSW 3	1	1	1	.	⸝ n-ll
23	8.6	5.4	4.6	6.2	0.5	567.4	565.7	566.0	80	100	100	WSW 3	W 5	WSW 5	7	10≡●	10≡	30.3	≡ ⸝² 11^a-n, K° ●*)
24	3.4	5.8	4.1	4.4	−1.3	566.3	567.2	567.6	100	72	95	WSW 5	WSW 4	WSW 4	10≡	2	10≡	0.2	a ⸝², p ⸝, ≡ n-$9^1/_4$a,*)
25	4.1	6.2	4.2	4.8	−1.0	567.7	568.5	568.6	97	66	95	WSW 4	W 3	W 4	10≡	2	2	.	≡ n-$9^3/_4$a, $3^3/_4$-$7^1/_4$p,*)
26	4.6	9.2	6.2	6.7	0.9	568.8	569.6	569.5	96	75	85	WSW 3	WSW 3	WSW 4	7	8	1	.	≡ $7^3/_4$-$8^1/_4$p, ⸝ III-n
27	8.0	7.2	5.6	6.9	1.1	568.3	567.6	567.3	40	63	95	WSW 4	WSW 3	NW 1	2	7	9	12.3	⸝ l, ≡ △° 10^a, ●-$11^1/_2$a,*)
28	5.6	6.3	3.4	5.1	−0.7	565.7	565.6	565.3	90	83	83	W 2	NW 1	NNW 1	10≡	7	3	4.5	≡ 7^a-n, ● $10^3/_4$a-3^p, △*)
29	3.0	3.2	−1.2	1.7	−4.1	562.9	561.6	562.3	100	100	100	WSW 4	WSW 4	W 4	10≡●	10≡●	10≡	53.8	⸝, ● n-$8^3/_4$a, K ●² $1^1/_2$p.*)
30	−1.0	−1.1	−2.4	−1.5	−7.3	561.9	562.3	564.7	100	100	100	W 3	WSW 4	WNW 2	10≡△	10≡△	10≡△*	68.6	△ $2^6/_4$a-n, ≡² V², ✳²*)
31	0.4	2.8	2.4	1.9	−3.9	566.2	567.2	567.5	85	79	70	WNW 0	SSW 1	WSW 3	1	1	0	.	≡ $2^1/_2$-7^p
Mittel	2.6	4.5	2.4	3.2	—	566.3	566.7	566.8	85	84	91				6.3	7.3	7.1	378.0	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 3.0 — Mittel: 566.6 — Mittel: 87 — Mittel: 6.9

Abw. v. Normalstand: −2.2

Bemerkungen:

24. Nm. 5^h5^m–35^m Nebelbild. **28.** Mitt. 11^h58^m–$12^1/_4{}^h$ öfters ferner Donner im SSE. **31.** Ab. 9^h Nebelmeer (1600m). — Gewitter: **19** Nm. 2^h50^m–7^h55^m (aus W-N nach S). **20** Vm. 5^h54-$7^3/_4{}^h$ (fern, im SE), Nm. 1^h20^m–2^h10^m (v. NE n. S; 1^h35^m Blitzschlag ins Bureau) u. 3^h10^m–$5^1/_2{}^h$ (v. S n. N; 3^h26^m id.). **23** Mitt. $1^1/_4{}^h$–1^h50^m (im SSE n. E) u. $5^1/_2{}^h$ Nm. (Blitzschlag ins Bureau). **27** Ab. 7^h17–10^h20^m (v. SW n. E). **29** Nm. 1^h35^m–2^h40^m (v. S n. SE-ESE). — Morgenrot: **7. 15. 16. 19. 21** (schwach). **22. 23. 27.** — Abendrot: **7. 15. 18. 21. 25. 29** (schwach). **31** (id.). — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 139cm; **6.** 117; **9.** 105; **12.** 97; **15.** 115; **18.** 95; **21.** 73; **24.** 51; **27.** 28; **30.** 21; **31.** 43. — Mittlere Schneegrenze: **6.** 2100m; **15.** 1600; **18.** 2100; **21.** 2200; **27.** 2300; **30.** 1900; **31.** 1800. — Neuschnee: **14.** 13cm; **15.** 21; **30.** 6; **31.** 25. — Alpen Reif Vm. früh: **6** (stark). **7. 9. 11.** — Cirri: **1** Vm. **15. 16. 17** Ab. **19. 21** Ab. **24. 26. 27** Nm. **28** id.; je Vm. früh: **2. 4. 5. 11. 21. 22. 27.** — Alpen sichtbar: **1. 18** Mitt. **24. 25** Mitt. **27** Nm.; je Vm. früh: **2. 7. 21. 26.** . — Alpen hell: **15** Nm. **16** Ab. **17. 18** Ab. **21** 9^h Ab. **22** Nm. **26** Ab. **31**; je Vm.: **4** früh. **19. 23. 27** früh. — Alpen klar: **15** Vm. **16. 22** Vm. — Ebene sichtbar: **1. 10** 9^h Ab. **28** Mitt. u. 9^h Ab. **31** Mitt.; je Vm.: **2** früh. **7. 10** früh. **21** id. **26** 10^h. — Ebene hell: **15** Nm. **17. 18** Mitt. **19. 22. 24. 25** Mitt. **27**; je Ab.: **16. 18. 21** 9^h. **26.** — Ebene klar: **15** Vm. **16. 23** Vm. — Alpen Nebel: **7** Ab. 9^h (leicht). **11** Mitt. **17** 9^h Ab. **21** (Vm. leicht). **24** 4^h Nm. **25** Ab. 9^h (leicht). **26** Vm. **28** Mitt. u. 9^h Ab. (leicht); je Vm. früh: **5. 6. 10. 11. 12. 31.** — Ebene Nebel: **7** Ab. 9^h (leicht). **10** Mitt. **11** id. **15** 4^h Nm. **17** 9^h Ab. **21** (Vm. leicht). **22** 4^h Nm. **25** Ab. 9^h (leicht); je Vm.: **4. 5. 6. 11. 12** je früh. **26. 31.** — Vorbeiziehende Nebel in Alpen u. Ebene: **7** Vm. (Alpen). **10** bis 8^h Ab. (id.; Vm. Ebene). **22** Nm. 4^h (Alpen). **25** Vm. **26** Nm. bis $7^3/_4{}^h$ Ab. **27** 4^h Nm.

*) **29.** △² $1^1/_4$-$2^1/_4$, $5^3/_4$-$6^1/_4{}^p$, ✳² 3-$4^3/_4{}^p$ *) **30.** 11^a-n, ⸝ ll, ⫩ $0^1/_2$-$8^1/_2{}^p$

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	10
NE	2	4
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	27	81
W	36	116
NW	9	14
	Calmen	10.

.898 Juli.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$.
$H = 493^m$, $G = 0.08^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.6	21.9	17.0	17.8	−0.5	**726.1**	724.6	724.7	77	45	78	S 0	SW 1	NW 1	4	8	9	0.5	●° $1^1/_4$, $9^1/_2$–$9^3/_4$p
2	15.8	21.7	16.4	18.0	−0.3	722.7	721.4	721.9	92	65	83	SE 0	W 2	SE 0	10	7	8	0.1	●° ◠ 7p, n ●°
3	17.0	20.5	16.3	17.9	−0.5	720.3	719.8	720.4	86	63	78	SE 0	NW 2	E 0	8	5	8	.	⸙, ◠ $6^1/_2$p
4	15.0	21.8	14.0	16.9	−1.5	719.0	718.0	721.4	85	57	77	NW 0	W 1	NW 1	8	7	9●	2.6	p ⸙, ● $5^1/_2$–10p, ◠ $6^1/_2$p
5	**10.5**	15.6	11.1	12.4	−6.1	723.5	723.5	724.2	77	53	73	NE 1	N 1	N 1	3	4	3	.	
6	11.2	16.8	11.6	13.2	−5.3	725.1	724.3	724.6	83	54	76	N 1	NE 1	NE 0	2	6	3	.	●° $4^3/_4$–$5^1/_4$p
7	12.4	19.2	15.2	15.6	−2.9	724.8	724.0	722.9	81	51	71	SE 0	NW 1	SE 1	0	8	6	0.1	
8	15.2	18.4	14.2	15.9	−2.7	721.2	720.5	720.7	79	72	89	SW 1	SW 1	E 0	8	8	9	0.9	●° 4–$4^1/_2$, 10a–1, $4^1/_4$–7p
9	12.8	15.4	13.4	13.9	−4.7	720.4	720.8	721.9	81	63	72	NE 0	N 1	NE 1	5	10	9	0.1	
10	13.8	19.0	14.2	15.7	−2.9	721.4	720.9	721.6	76	57	66	SE 0	NE 1	NE 1	2	3	4	.	≡ $3^1/_2$a
11	12.8	19.5	13.6	15.3	−3.3	721.6	721.2	722.7	79	53	82	NW 0	W 1	W 1	2	5	9	.	
12	13.4	19.6	16.4	16.5	−2.2	722.6	722.1	721.8	87	66	85	W 0	SW 0	NW 1	10	9	10	.	●° $9^1/_2$–$10^1/_2$p
13	14.3	20.5	13.0	15.9	−2.8	719.3	716.3	**714.6**	85	59	93	NW 0	SW 0	W 1	10●	8	10●	9.6	●° l, ● $6^1/_2$p–$1^1/_2$a
14	11.1	13.4	11.4	12.0	−6.7	717.9	720.9	723.3	87	76	90	W 1	SW 1	S 0	9	9●	7	8.3	● $9^1/_2$a–3p
15	11.6	21.3	14.4	15.8	−2.9	724.6	723.7	724.0	85	50	76	S 1	SW 1	NE 0	1	0	0	.	
16	14.3	25.4	17.3	19.0	0.3	723.2	722.1	722.0	80	47	67	E 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
17	17.2	26.3	21.4	21.6	2.9	721.8	721.4	722.2	74	47	58	SE 0	NW 1	NW 1	1	1	7	.	
18	17.8	27.5	20.2	21.8	3.1	722.3	721.3	720.3	78	46	68	E 0	NW 1	NW 0	1	0	0	.	
19	20.2	**30.2**	18.0	22.8	4.1	720.0	718.1	719.8	80	**41**	94	S 1	W 1	SW 1	1	1	10●	**16.9**	⊼ ● ⸙ $2^1/_2$–$9^1/_2$p
20	18.6	20.6	15.5	18.2	−0.5	718.6	717.8	720.1	87	81	90	S 1	S 2	NW 2	7	10●	10	6.2	⊼° ● $0^1/_4$–$2^3/_4$p, ●° $5^1/_2$–8p
21	13.8	20.5	17.0	17.1	−1.6	722.3	722.2	721.7	89	62	68	NE 2	E 1	E 1	4	4	4	.	
22	15.2	26.2	19.6	20.3	1.7	721.9	720.6	718.7	83	55	74	N 0	SW 1	E 0	1	1	0	.	
23	22.2	17.1	16.8	18.7	0.1	717.6	719.2	719.7	69	89	81	S 1	SW 3	SW 0	2	9●	4	8.9	⸙ n-l, ll, ⊼ ● $10^3/_4$a–$1^1/_2$, 3–5p
24	18.2	23.0	17.6	19.6	1.0	720.8	720.2	721.1	68	62	78	SW 1	NE 1	NW 0	1	2	6	.	
25	18.2	25.0	18.3	20.5	1.9	722.0	721.9	721.8	79	49	74	NW 0	NW 1	W 0	3	1	3	.	
26	17.6	25.4	18.5	20.5	2.0	722.8	722.2	721.6	80	54	74	N 0	E 0	NE 0	1	2	0	.	[$5^1/_2$–$8^1/_2$p, n ⊼
27	17.4	23.2	17.0	19.2	0.7	719.7	719.8	719.8	84	67	88	E 0	S 0	NE 1	4	2	5	10.7	⊼ ● ⸙ $9^1/_2$–11a, ⊼ ● ▲°
28	15.3	21.1	16.8	17.7	−0.8	719.3	718.5	718.4	94	65	78	NE 0	NE 1	S 1	9	5	8	.	[ll, ● $10^3/_4$–$11^1/_2$p
29	17.0	14.8	14.0	15.3	−3.1	716.2	716.3	718.6	80	75	70	SW 1	NW 4	SW 1	7	9	9	3.5	⸙ a u. n, ⊼° ● 10a–$2^1/_2$p, ⸙2
30	12.7	15.5	10.3	12.8	−5.6	718.8	719.5	722.9	82	66	92	SW 2	W 3	W 1	10	9	10	6.5	⸙, ● $8^1/_2$–$9^1/_2$a, 3–$8^1/_2$p
31	11.3	17.6	14.5	14.5	−3.8	723.3	722.4	722.4	91	72	79	NW 0	N 1	E 1	9	2	1		
Mittel	15.1	20.8	15.6	17.2	—	721.3	720.8	721.4	82	60	78				4.6	5.0	5.8	74.9	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 16.8

Abweichung des Juli-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.6

Mittel: 721.2 Mittel: 73

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 719.9
Juli 1898–M : 1.3

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 75
Juli 1898–M : −2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	10	11
E	3	3
SE	1	1
S	6	7
SW	12	15
W	9	12
NW	11	16
Calmen	36.	

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 5.2
1898–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 138
1898–M: −63

Bemerkungen: **7.** Vm. früh Nebel im Thal. — Gewitter: **19** Nm. 1^h55^m–$7^1/_2{}^h$ Ab. (mehrere Züge; aus NW–SW nach NE–E–SE). **20** Mitt. $12^1/_4$–3^h (zwei Gew. v. W n. E). **23** Mitt. $10^1/_2$–$11^3/_4{}^h$ (v. NW n. SE) u. 3^h20^m–4^h10^m Nm. (leicht, im S vorüber). **27** Vm. $8^3/_4$–10^h (v. W n. E m. st. W; ausserordentliche Barometerschwankung), Nm. 5^h10^m–50^m (v. WNW n. SE; 5^h43^m–45^m Hagelkörner) u. $7^1/_4$–$7^3/_4{}^h$ Ab. (drei Züge; v. W n. E). **29** Vm. 10^h55^m–$11^1/_4{}^h$ (v. W n. E). — Donner: **1** Nm. 1^h12^m (im NW). **20** Ab. 4^h23^m (im SW). **29** Vm. $10^1/_4{}^h$ (im SE). — Alpen sichtbar je Vm.: **17. 23. 27** früh; je Nm.: **5** (teilweise). **19. 23** $1^1/_2$–3^h. **27.** — Alpen hell: **15. 16. 19** Vm. — Cirri: **1–4. 17. 19. 23** Vm. **27** id., früh; je Nm.: **5. 7. 11. 12. 13. 21.** — Dunstig: **1** Vm. **27** id., früh. **28** Nm. — Hochnebel: **12** Vm. (leicht). **13** Vm. früh. **28** (leicht).

1898 Juli.
Beobachter: J. Rybi.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8^{\circ}\,30'$, $\beta = 47^{\circ}\,3'$,
$H = 1787^{m}$, $G = -0.11^{m}_{/m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.2	12.0	8.0	9.1	−0.2	621.3	621.2	621.3	74	75	86	SW 1	SW 1	W 0	0	5	10	0.8	≡° III, n ●°
2	8.8	10.2	8.0	9.0	−0.4	619.0	618.6	619.1	90	94	87	SW 1	W 1	W 2	10	10⁻	10=	2.2	p ≡, n ●
3	7.2	8.0	7.2	7.5	−2.0	617.9	617.9	617.4	100	100	100	W 0	NW 1	W 0	10=	10	10≡	6.0	≡, ≡°, p ●
4	8.8	8.4	4.2	7.1	−2.5	615.4	615.3	616.4	94	94	100	SW 1	NW 1	NW 0	10	10	10●	30.0	≡° n–II, p n ●²
5	3.0	3.0	2.2	2.7	−7.0	616.7	617.8	619.0	100	100	86	NE 0	SW 1	NE 1	10≡	10⁻	7	.	≡ n–II
6	2.8	5.0	3.2	3.7	−6.0	618.5	619.8	619.4	84	85	97	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	3	.	
7	4.4	7.4	6.2	6.0	−3.8	618.9	619.5	619.3	80	74	73	NE 1	NE 1	W 0	0	3	5	4.0	n (7 8) ●
8	6.0	6.8	5.2	6.0	−3.9	617.4	616.9	618.0	100	100	100	SW 2	S 0	NW 1	10≡	10●	10≡	14.8	≡ I, III, ●
9	4.0	5.2	4.0	4.4	−5.5	615.7	616.9	616.8	100	100	97	NW 1	NW 1	NW 0	7	10≡	10≡	.	≡° I, ≡
10	4.6	6.0	5.0	5.2	−4.8	616.2	616.5	617.1	85	86	100	NE 1	NE 1	NE 0	10	5	10≡	1.8	● ≡ III
11	4.0	7.0	5.0	5.3	−4.8	616.7	617.1	617.6	100	77	100	NE 0	NE 1	NE 0	10⁻	5	10–	3.4	≡ I, III, p ●
12	7.4	12.2	7.2	8.9	−1.3	617.7	617.9	618.1	90	79	100	SW 0	SW 1	SW 0	7	7	10⁻	1.0	≡ III, n ●
13	7.4	8.0	5.4	6.9	−3.4	615.5	614.0	611.1	100	100	100	SW 0	NE 2	NE 0	10≡	10	10●	46.6	≡ I, ≡°–II, p n ●²
14	1.0	5.2	1.4	2.5	−7.8	612.2	615.1	617.7	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 0	10⁺	10⁻	0	4.8	n a ✳, ≡ II
15	4.2	11.0	8.2	7.8	−2.6	618.8	619.5	621.1	93	66	63	SE 1	SW 1	SW 0	3	0	0	.	
16	11.6	13.0	12.2	12.3	1.9	619.8	620.0	619.9	42	69	58	SE 0	E 1	NW 0	0	0	0	.	
17	10.4	14.4	11.4	12.1	1.6	619.6	619.7	619.8	71	77	88	W 0	NW 1	W 0	0	3	5	.	
18	12.2	15.0	13.0	13.4	2.9	619.9	619.8	619.8	77	81	78	NW 1	NW 0	W 1	0	0	0	.	
19	15.2	17.2	9.4	13.9	3.3	618.8	618.7	617.7	47	71	100	W 2	W 1	W 2	0	3	10●	29.6	p n ●²
20	10.0	12.4	7.2	9.9	−0.7	616.8	616.4	616.8	100	98	100	W 1	NW 1	NW 2	10≡	10	10●	44.8	≡ I, ≡°–II, p n ●²
21	7.2	9.4	10.4	9.0	−1.6	617.8	618.7	618.8	100	100	75	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	3	.	≡° n–II
22	11.0	14.4	14.0	13.1	2.4	618.8	618.7	618.7	80	85	90	SE 0	SE 1	SE 1	0	3	0	.	
23	15.0	9.0	9.2	11.1	0.4	617.0	615.2	616.7	65*	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	3	10●	10	21.8	p n ●
24	9.0	11.4	10.0	10.1	−0.6	617.8	618.1	618.7	81	88	87	SW 1	SW 0	SW 0	3	3	10	.	
25	9.0	11.2	10.0	10.1	−0.6	618.7	619.7	619.7	100	88	87	SE 0	SW 0	SW 0	10⁻	3	3	.	≡ I
26	10.0	13.6	11.4	11.7	1.1	619.8	620.0	619.9	100	83	95	W 0	N 0	N 0	3	3	0	.	
27	15.2	11.2	9.0	11.8	1.2	618.1	617.7	616.7	43*	70*	95*	NE 1	SW 1	W 3	3	3	10	44.0	K ●² 9ª, III, ⛈ III
28	11.4	11.4	9.8	10.9	0.4	616.4	616.3	616.0	91	91	85	NE 1	NW 1	NW 2	7	10	3	5.0	n (28/29) ●
29	7.0	8.4	3.0	6.1	−4.4	613.6	612.5	614.8	100	97	100	NW 2	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	11.0	≡, p ●
30	2.4	3.0	2.4	2.6	−7.9	613.8	614.5	616.9	100	100	100	W 0	NW 1	NW 1	10≡	10	10●	30.0	≡ I, ≡°–II, p n ●²
31	4.0	10.2	7.0	7.1	−3.4	617.3	617.8	618.5	100	85	100	W 0	E 1	E 1	5	3	10	.	
Mittel	7.8	9.7	7.4	8.3	—	617.5	617.7	618.0	86	88	91				5.9	6.4	6.7	301.6	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): 8.1

Abweichung des Juli-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.8

Mittel: 617.7 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : —
Juli 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : —
Juli 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	13	14
E	3	3
SE	3	3
S	0	0
SW	15	19
W	8	13
NW	18	21
Calmen	33.	

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen: **27.** Ab. 9h Gewitter im S.

1898 Juli.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.5	18.3	16.1	15.3	−2.5	**729.**8	728.6	728.3	84	63	86	SE o	NW 1	W o	o	5	5	0.1	●° III
2	14.9	20.3	15.9	17.0	−0.8	726.7	725.1	725.7	83	68	90	NE o	N o	SW o	4	10	10	4.9	p ●
3	16.3	18.9	15.9	17.0	−0.9	724.0	723.7	724.6	88	80	78	E o	NW 1	NW o	9	10●	10	2.0	● II
4	15.1	19.3	14.1	16.2	−1.7	722.9	721.9	725.3	88	64	87	N o	N o	N o	7	10	10●	20.3	p n ●
5	13.3	17.3	14.1	14.9	−3.1	726.4	726.0	727.3	85	59	67	N o	NW 3	NWo-1	8	8	8	.	⌿ II
6	10.7	16.7	14.3	13.9	−4.1	728.3	728.2	728.0	83	63	63	SE o	NW 1	SE o	3	9	7	.	
7	10.5	18.7	15.9	15.0	−3.0	728.3	728.3	727.0	81	**51**	80	SE o	NW 1	SE o	1	5	10	0.5	n (⅞) ●°
8	13.7	14.3	14.1	14.0	−4.1	725.6	725.1	724.0	85	90	92	W o	W o	SE o	10●	10●	10●	13.2	●
9	12.5	16.9	14.1	14.5	−3.6	724.0	724.0	725.1	87	64	77	SE o	N 1	SE o	5	10	10	.	
10	14.5	19.5	13.5	15.8	−2.3	724.8	724.5	724.7	81	60	85	SE o	NWo-1	NW 2	10	5	10●	1.3	● $8^1/_2$p−n
11	14.3	17.7	15.3	15.8	−2.4	725.1	725.0	725.9	83	74	84	SE o	W o	W o	10	8	10	0.2	≡° I, ●° $8^1/_4$p
12	15.3	19.3	16.9	17.2	−1.0	726.4	725.9	725.4	86	65	80	SE o	N o-1	N o	10	9	10	1.2	≡° I, n ●
13	16.3	20.3	15.3	17.3	−0.9	723.0	720.5	**717.**9	86	70	86	NW o	NWo-1	N 1	10	5	10●	17.0	≡° I, ● $7^1/_2$p−n
14	11.1	13.3	11.9	12.1	−6.1	720.5	725.1	727.1	79	76	84	N 2–3	N 1	N o	10●	10●	10	10.5	⌿ I, ●
15	8.7	18.3	15.1	14.0	−4.2	728.5	728.0	728.0	87	67	77	SE o	W o	W o	1	1	o	.	
16	11.7	20.3	17.5	16.5	−1.8	726.8	725.9	725.7	86	70	77	NE o	NWo-1	SE o	o	1	2	.	
17	14.3	21.5	19.3	18.4	0.1	725.7	724.7	725.3	79	57	78	SE o	N 1	SE o	o	5	8	.	
18	15.7	**24.**3	20.1	20.0	1.7	725.9	725.6	724.0	82	61	79	SE o	NW o	SE o	o	3	1	.	
19	16.7	23.3	17.1	19.0	0.7	724.2	722.4	725.0	79	60	93	N o	N o	SE o	o	5	10●	16.5	⌅^{2} ⌿ ● 2p−n
20	17.3	21.3	16.3	18.3	0.0	722.6	721.7	723.6	87	81	96	SE o	NW o	SE o	10	9	10●	**42.**0	⌅^{2} ●^{2} $2^1/_2$p−n
21	16.1	21.1	17.3	18.2	−0.1	725.6	725.6	725.2	84	71	83	SE o	NW 1	SE o	7	5	1	.	
22	16.5	22.1	19.7	19.4	1.1	724.8	724.6	722.6	78	61	78	SE o	NW o	NW o	1	1	1	.	
23	18.7	18.3	17.3	18.1	−0.2	721.7	724.2	723.3	80	91	95	N o	W o-1	SE o	8	10●	10	21.0	⌅ ● $11^1/_2$a−III
24	17.1	22.1	17.7	19.0	0.7	724.7	723.4	724.7	95	70	83	SE o	NW 3	SE o	6	3	1	.	⌿ II
25	17.1	22.9	19.1	19.7	1.4	725.5	724.6	725.4	89	65	80	SE o	NW 2	NW o	3	4	7	.	
26	15.7	22.9	19.1	19.2	0.9	726.7	726.1	725.4	90	75	89	SE o	NWo-1	SE o	4	2	o	.	
27	16.7	21.9	17.7	18.8	0.6	722.9	722.5	723.1	76	62	93	SE o	NW 2	NEo-1	o	8	10●	18.0	⌿^{2} $9^1/_4$–$10^1/_2$a, ⌅ ● $6^1/_2$p-n
28	17.3	18.7	15.3	17.1	−1.1	722.7	722.6	722.6	94	82	86	NE o	SE o	SE o	9	9●	6	8.6	●
29	15.3	19.9	14.1	16.4	−1.8	721.5	718.9	722.6	86	62	75	SE o	NW 1	NW o	10●	10	10	8.4	● I, ⌅° ● $1^1/_4$–$2^1/_2$p
30	13.3	15.7	12.1	13.7	−4.5	723.2	723.6	726.0	87	78	84	SE o	SE o	SE o	10●	10	10●	10.0	●
31	11.9	19.5	16.3	15.9	−2.3	727.1	725.7	725.8	88	68	80	SE o	NW 1-2	SE o	1	2	3	.	
Mittel	14.5	19.5	16.1	16.7	—	725.0	724.6	725.0	85	69	83				5.4	6.5	7.1	195.7	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 16.5

Abweichung des Juli-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.5

Mittel: 724.9 Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 724.1
Juli 1898–M : 0.8

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 77
Juli 1898–M : 2

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	1	1
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	o	o
W	1	1
NW	17	21
	Calmen	68.

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 5.5
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 165
1898–M: 31

Bemerkungen: **14.** Berge angeschneit bis zu 1700^m herab. **17.** Vm. föhnig in den Höhen. **27.** Vm. N 4. **31.** Berge angeschneit bis zu 1900^m herab. — Gewitter: **19** seit $1^h 3/4^h$ Nm. (von W nach SE; mit NW 3). **20** seit $2^1/_2{}^h$ Nm. (aus NW). **23** Mitt. $11^1/_2$–$12^3/_4{}^h$ (a. W). **27** Ab. $6^1/_4$–8^h (id.). **29** Nm. $1^h 5^m$ (a. NW). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **3** (stark). **4** (id.). **6.** **7** (leicht). **10** (tiefgehend). **31** bis Nm.

1898 Juli.
Beobachter: Frl. E. Leuba.

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02^m/_h$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	12.4	14.2	12.8	13.1	−0.6	673.0	672.9	672.1	95	87	95	NW 3	N 3	NW 3	5	10	7	.	⛆
2	12.4	15.0	11.6	13.0	−0.8	670.1	669.7	669.9	88	94	97	NW 3	NW 2	NW 2	8	7	6	2.0	⛆ I, ● ◠ 5p
3	12.4	13.0	11.4	12.3	−1.5	668.0	667.9	667.7	95	98	80	NW 2	NW 2	NW 2	5	8	7	.	●° $11^1/_2{}^a$
4	10.8	15.0	8.0	11.3	−2.6	666.7	666.5	668.1	70	70	86	NE 1	NW 2	NW 2	7	6	7	.	
5	7.0	13.4	7.8	9.4	−4.6	669.1	669.9	670.8	97	98	94	NW 2	N 3	NW 3	6	7	7	.	p ⛆
6	8.0	12.0	8.6	9.5	−4.5	670.8	671.5	671.1	94	91	71	NW 2	NW 2	NE 2	8	7	8	.	
7	9.6	13.4	11.4	11.5	−2.6	670.9	671.4	670.7	93	98	84	NW 1	NW 1	NW 2	10	7	9	1.0	● III
8	11.0	14.0	10.4	11.8	−2.4	669.8	668.6	670.8	88	79	87	NW 2	NW 2	NW 2	7	5	6	.	
9	7.8	13.4	7.4	9.5	−4.7	667.2	667.6	668.5	97	88	97	NE 3	NE 2	NW 3	3	4	5	.	⛆
10	7.5	15.8	8.6	10.6	−3.7	667.7	668.3	668.1	86	60	80	NE 2	NE 2	N 2	7	6	0	.	
11	7.5	12.0	8.6	9.4	−4.9	668.4	669.0	669.6	80	77	84	NE 2	NE 2	NE 3	5	5	10	.	⛆ III
12	9.2	13.6	10.0	10.9	−3.5	669.6	669.7	669.1	97	87	100	NW 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⛆ III
13	10.8	16.8	8.0	11.9	−2.6	666.9	664.7	662.3	67	58	94	NW 2	NW 2	NW 2	5	6	10	4.5	● 6p–n
14	5.0	10.2	7.4	7.5	−7.0	664.3	668.1	670.0	97	95	77	NW 3	NW 3	NE 2	8	9	7	.	⛆ n–II
15	8.2	18.0	12.4	12.9	−1.7	670.9	670.9	671.5	87	62	65	E 1	E 1	NE 1	4	0	2	.	
16	13.8	22.0	15.0	16.9	2.3	670.4	670.2	670.7	73	52	60	E 0	E 0	E 0	2	2	2	.	
17	17.6	22.8	16.4	18.9	4.3	670.0	669.6	670.4	65	57	64	NE 0	NE 0	NE 1	2	2	2	.	
18	17.0	24.5	18.5	19.4	5.4	670.5	669.8	669.1	85	74	86	NE 1	SE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	20.6	24.2	13.4	17.7	3.0	668.4	667.8	667.8	91	90	99	NW 1	NW 3	NW 0	3	3	2	12.0	⛆ II, ⛆ ● $3^1/_2$-7p
20	15.0	19.0	12.8	15.6	0.9	667.5	666.4	668.0	98	98	89	NW 1	NW 1	NE 1	10	10	10	.	
21	11.0	17.8	14.0	14.3	−0.4	669.4	669.4	669.7	97	73	87	E 1	E 1	NE 1	10	4	5	.	
22	13.8	20.0	19.0	17.6	2.9	670.1	669.2	668.0	81	73	58	NE 1	NE 2	E 2	0	0	2	.	
23	17.0	14.2	11.8	14.3	−0.5	666.5	667.4	668.3	74	100	84	W 3	NW 3	NW 0	9	5	6	8.4	⛆ ● $7^1/_2$–$9^1/_2{}^a$, ⛆ n–II, ≡
24	13.4	19.8	13.2	15.5	0.7	668.9	668.4	668.5	73	92	75	W 2	W 2	W 2	4	2	0	.	
25	13.2	19.6	15.4	16.1	1.3	669.9	670.6	669.9	95	86	96	W 1	SW 2	NE 1	7	6	7	.	
26	15.0	22.0	16.8	17.9	3.1	670.8	670.6	669.4	92	63	70	NE 1	E 0	E 0	0	3	4	.	
27	15.2	17.0	14.8	15.7	1.0	667.8	668.6	667.9	81	81	90	E 0	E 2	E 2	7	6	5	5.0	a ⛆° ● ≡^{2}
28	14.4	19.0	13.0	15.5	0.8	667.8	666.6	666.7	85	91	95	NE 2	E 1	E 1	0	3	3	2.0	● 9p
29	12.0	10.0	7.8	9.9	−4.8	665.0	665.3	667.3	87	74	100	NW 1	NW 1	NW 1	8	9	9	4.0	● II u. 9p
30	7.0	8.8	6.0	7.3	−7.4	666.5	667.3	668.3	100	85	96	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	.	≡ ●°
31	8.0	12.0	10.6	10.2	−4.4	669.0	669.9	669.0	92	61	88	NE 1	NE 1	NE 1	4	5	0	.	
Mittel	11.7	16.2	11.7	13.2	—	668.8	668.8	669.0	87	80	85				5.6	5.4	5.4	38.9	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 12.8

Abweichung des Juli-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.6

Mittel: 668.9 Mittel: 84

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 668.8
Juli 1898–M : 0.1

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 77
Juli 1898–M : 7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	8
NE	26	41
E	9	12
SE	1	1
S	0	0
SW	1	2
W	5	10
NW	38	77
Calmen	10.	

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 5.2
1898–M: 0.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 103
1898–M: −64

Bemerkungen: **21.** Vm. früh Dunst. **31.** Ab. intensives Alpenglühen. — Cirri: **8. 16. 17. 20. 21. 28.** — Alpen sichtbar: **6** Nm. (leicht) **12** id. (einige Spitzen). **13** id. **15** (klar). **16. 17. 22** Ab. **25. 31.**

1898 Juli.
Observatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H = 488^m$, $G = 0.06^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.5	21.1	18.0	17.5	−0.7	726.7	725.7	724.9	82	67	66	NE 0	SW 1	NE 1	0	9	6	.	
2	17.3	21.9	17.3	18.8	0.5	723.4	722.6	722.7	77	55	71	SW 1	SW 1	SW 1	7	8	8	.	≡° l, ●° $5^1/_2{}^p$
3	16.3	19.3	16.5	17.4	−0.9	721.2	720.8	721.1	81	59	68	NW 0	W 1	SW 1	8	9	8	0.5	●° $10^1/_2{}^a$–0 u. $2^1/_2{}^p$
4	14.7	21.1	14.3	16.7	−1.7	719.8	719.0	721.5	87	52	65	W 1	W 2	NE 2	7	8	8	0.6	p ⛆, ●° $4^1/_2$–$6^1/_2{}^p$
5	13.2	19.0	12.6	14.9	−3.6	723.6	723.6	724.3	66	48	59	NE 2	E 2	NE 1	0	5	1	.	
6	13.6	19.1	14.9	15.9	−2.6	725.2	724.6	725.0	71	44	53	NE 2	NE 2	NE 2	0	7	10	.	
7	13.3	20.0	16.2	16.5	−2.1	725.1	724.6	723.7	77	55	70	NE 1	NE 1	N 0	10	10	5	0.5	
8	14.6	20.9	15.6	17.0	−1.6	722.3	721.2	721.4	94	66	73	SW 1	SW 1	NW 1	9	9	2	.	●° n–6^a
9	13.9	18.2	13.7	15.3	−3.4	720.7	720.5	722.0	84	47	80	NE 1	NE 1	N 2	2	5	9	.	
10	14.3	20.4	15.2	16.6	−2.1	721.6	721.4	721.6	70	47	58	NE 2	NE 2	N 3	2	6	0	.	≡° II, ⛆ III
11	14.1	18.4	13.7	15.4	−3.3	722.4	721.9	723.0	78	56	73	SW 1	NE 2	N 3	6	9	10	.	⛆ $10^1/_2{}^a$–n, ≡° II
12	13.3	21.3	17.4	17.3	−1.5	723.1	722.5	722.0	86	63	67	NE 1	NE 0	N 2	10	9	10	.	⛆ $2^1/_2{}^p$–n
13	16.9	24.1	13.1	18.0	−0.8	720.8	717.2	715.7	71	45	91	SW 1	SW 1	W 1	0	8	10	2.1	p ⛆, ● $5^1/_2{}^p$–n
14	13.0	16.7	13.4	14.4	−4.4	718.9	721.4	723.5	70	49	61	SW 1	NE 1	NE 2	6	6	4	.	
15	13.4	23.4	18.7	18.5	−0.3	725.0	724.0	724.2	73	46	49	NE 1	SE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	15.4	26.6	21.7	21.2	2.3	723.8	722.4	722.3	78	47	45	N 1	SW 1	N 0	0	0	0	.	
17	16.6	27.7	22.0	22.1	3.2	722.6	721.7	722.3	79	44	61	NE 1	SW 1	NE 1	0	3	0	.	
18	17.6	29.2	25.1	24.0	5.1	723.0	721.7	720.4	84	44	44	NE 1	SW 1	N 2	0	0	0	.	⛆ $5^1/_2$–$6^1/_2{}^p$
19	19.4	28.0	17.1	21.5	2.6	720.5	719.0	720.4	78	50	92	NE 0	SW 1	W 1	3	6	10	15.8	⛆ ● $4^1/_2$–$7^1/_2{}^p$
20	18.8	25.3	16.9	20.3	1.4	719.5	717.8	720.7	85	57	88	SW 1	W 1	NE 1	7	9	10	1.0	● $6^1/_2{}^p$–III
21	15.3	23.3	18.7	19.1	0.2	722.6	722.2	722.3	77	56	57	NE 1	NE 1	N 1	4	6	4	.	≡° II
22	15.6	26.2	21.5	21.1	2.2	722.7	721.1	719.1	87	44	62	NE 1	SW 1	N 1	0	1	1	.	
23	22.1	26.0	16.7	19.6	0.7	718.1	719.5	720.6	67	94	74	SW 0	SW 1	NW 1	9	7	3	13.9	⛆ ● 8–$11^3/_4{}^a$, ● $1^1/_2$–$3^1/_2{}^p$
24	16.9	25.4	19.0	20.4	1.6	721.7	720.7	721.4	82	49	67	NE 1	SW 1	NE 1	0	3	0	.	
25	16.7	26.3	20.3	21.1	2.3	722.6	722.2	722.2	86	50	63	NE 1	SW 1	N 1	0	3	6	.	
26	17.6	27.8	21.1	22.2	3.4	723.6	722.5	721.6	80	44	67	NE 1	SW 1	NE 1	0	3	0	.	
27	17.1	23.5	19.8	20.1	1.3	720.1	721.0	719.7	85	63	74	NE 1	W 1	N 1	7	3	0	5.2	⛆ ● $7^3/_4$–$9^1/_2{}^a$
28	18.7	23.9	16.6	19.7	0.9	719.6	718.6	719.2	76	60	85	NE 1	NE 1	N 1	3	7	8	1.0	● 8–$8^1/_2{}^p$
29	17.5	16.0	14.5	16.0	−2.8	716.8	717.7	720.1	77	76	64	SW 2	SW 2	SW 3	8	9●	10	1.8	● 11^a–1^p, n, ⛆ III
30	12.7	15.2	12.1	13.3	−5.4	720.4	721.0	723.4	77	59	77	NW 2	NW 2	W 1	9	9	8	.	
31	13.9	20.2	15.9	16.7	−2.0	723.3	722.6	722.5	75	57	77	NE 2	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
Mittel	15.7	22.2	17.1	18.3	—	722.0	721.4	721.8	79	55	67				3.8	5.7	4.9	42.4	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times 9)$: 18.0

Abweichung des Juli-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.8

Mittel: 721.7 Mittel: 67

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 720.5
Juli 1898–M : 1.2

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 70
Juli 1898–M : −3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	18
NE	37	47
E	1	2
SE	1	1
S	0	0
SW	24	28
W	8	9
NW	4	6
Calmen	7.	

Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 5.3
1898–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 92
1898–M: −50

Bemerkungen: **4.** Nm. st. NW. **8** Vm. früh Nebel am Chaumont. **13.** Nm. st. SW. — St. Joran: **10** Ab. **11** Nm. **12** id. **18** Ab. — Gewitter: **19** seit $11^1/_2{}^h$ Mitt. (im W u. S; $2^1/_4{}^h$ a. d. Station). **20** Mitt. $11^1/_2$–$1^1/_2{}^h$ (fern, im S u. W). **23** Vm. 8–$9^1/_2{}^h$ (aus W). **27** Vm. 7–$8^3/_4{}^h$ (a. SW). — Wind auf dem See Vm. früh: **11** (S). **13** (W). **24** (SW). — Alpen sichtbar: **15** Ab.–**18.** **24** Ab. **26** id.

1898 Juli.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9^\circ 46'$, $\beta = 46^\circ 26'$
$H = 1809^m$, $G = -0.14\ m/_{00}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	14.8	7.2	9.7	−1.1	619.8	619.3	619.3	61	44	74	S 1	W 2	W 2	1	2	3	.	
2	10.3	16.4	9.0	11.9	1.0	617.8	616.7	617.1	66	50	83	W 2	W 2	S 0	2	6	8	.	
3	9.6	14.0	8.6	10.7	−0.2	615.3	614.9	615.4	79	63	91	N 1	SW 1	S 1	7	10	9	1.7	● 2–3 1/2 u. 6–7 1/4 p
4	8.8	16.4	7.0	10.7	−0.3	614.2	613.2	614.4	85	61	93	N 3	W 2	SW 1	8	8	10●	7.0	⌐ I, ● 9 1/2–10 1/2 a, 6–8 p, p ●
5	6.2	10.8	5.0	7.3	−3.7	614.1	614.1	615.7	76	47	60	NE 3	NE 3	NE 2	10●	4	6	.	●° 7 a, ⌐
6	5.3	9.7	6.0	7.0	−4.1	615.6	615.5	616.7	58	47	62	N 3	N 3	N 3	4	5	9	.	⌐
7	6.9	12.2	7.9	9.0	−2.1	616.5	616.2	616.9	61	43	62	N 2	NE 3	N 1	3	2	8	.	⌐ II
8	8.8	11.2	6.5	8.8	−2.3	615.2	614.2	613.8	67	62	78	N 2	N 1	N 2	8	9	6	0.1	●° 5 3/4 p
9	8.1	11.5	6.0	8.5	−2.7	613.5	613.6	614.8	70	46	73	S 0	N 3	N 1	5	8	2	.	⌐ II
10	6.4	14.8	8.8	10.0	−1.2	614.3	614.1	614.7	64	39	70	NE 3	W 3	S 0	0	7	9	.	⌙ I, ⌐ n–II
11	7.1	12.8	6.8	8.9	−2.3	614.4	614.2	616.0	74	60	92	SE 1	W 1	N 1	10	10●	10	2.0	a ●°, p ●
12	9.7	16.1	10.1	12.0	0.7	615.8	615.3	615.9	68	52	79	N 1	N 2	S 1	3	8	9	.	
13	10.5	17.9	8.0	12.1	0.8	614.0	611.6	609.4	75	48	95	S 1	W 3	W 1	10	5	10●	15.0	⌐ II, ● 5 p–n
14	5.7	9.1	4.0	6.3	−5.0	608.9	612.0	615.2	62	94	76	N 3	N 3	SW 2	10	5	1	.	⌐
15	6.8	16.0	6.4	9.7	−1.6	616.4	617.5	619.1	55	59	71	N 3	N 2	NW 2	1	0	0	.	⌐ I
16	9.0	16.3	8.5	11.3	0.0	618.8	617.7	618.5	70	63	67	NE 0	SW 3	SW 1	0	0	0	.	⌐ II
17	11.2	19.7	10.7	13.9	2.6	618.4	617.7	618.6	65	40	72	E 0	W 2	W 2	0	3	2	.	
18	12.4	21.2	10.7	14.8	3.5	618.7	618.3	618.3	65	43	79	W 0	W 2	SW 3	0	1	0	.	⌐ III
19	13.0	21.8	12.0	15.6	4.3	618.3	617.5	616.6	76	50	81	W 1	SW 2	NE 1	0	7	10	1.8	⌐ ● 4 3/4 p
20	11.6	17.9	9.3	12.9	1.6	615.2	614.8	615.5	86	50	91	NE 0	W 2	NE 3	8	9	9	4.6	● 1 u. 3 1/2–3 3/4 p, ⌐ III
21	11.0	17.2	8.6	12.3	1.0	615.6	615.9	617.9	75	40	73	NE 1	N 1	SE 1	3	3	2	.	
22	9.9	18.3	12.2	13.5	2.2	618.4	618.0	618.0	79	61	92	SE 1	SW 2	SW 1	3	2	3	.	
23	12.4	20.1	11.4	14.6	3.3	617.0	615.5	615.8	71	59	91	N 0	S 1	SW 1	2	4	2	2.8	⌐ ● ⌐ 4–4 1/2 p
24	11.4	19.3	10.4	13.7	2.4	615.7	615.8	616.5	72	41	75	S 1	SW 2	SW 2	0	1	1	.	
25	12.3	19.8	10.0	14.0	2.7	617.1	616.9	617.7	67	45	97	W 1	SW 2	SW 1	1	1	1	.	
26	10.0	20.0	10.2	13.4	2.1	618.3	618.0	618.6	93	36	68	SW 1	SW 1	SW 2	1	0	0	.	
27	12.4	10.2	10.1	10.9	−0.3	618.0	619.0	616.4	66	85	78	SW 2	S 2	SW 1	2	10●	2	12.5	⌐ ● ⌐ 2 11 3/4 a–1 1/2 p
28	9.8	15.2	9.7	11.6	0.4	614.7	613.7	614.0	80	59	79	N 3	NE 3	N 1	6	7	5	6.7	⌐ n–II, ⌐° ● 8–10 a, p ●°
29	8.3	17.3	5.4	10.3	−0.9	612.6	610.9	612.2	90	53	83	S 1	W 2	S 1	8	6	5	2.9	● 2 p–n
30	8.7	10.9	4.9	8.2	−3.0	612.0	612.2	614.3	60	50	85	SE 2	W 4	N 4	2	8	7●	.	●°, p n ⌐
31	7.0	17.1	8.0	10.7	−0.5	616.1	616.0	617.2	68	54	87	E 4	SW 2	S 2	1	2	1	.	⌐ I
Mittel	9.3	15.7	8.4	11.1	—	615.8	615.5	616.2	71	53	79				3.8	4.9	4.8	57.1	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 10.4

Abweichung des Juli-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.8

Mittel: 615.8 Mittel: 68

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 616.2
Juli 1898–M : −0.4

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 73
Juli 1898–M : −5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	23	49
NE	9	22
E	1	4
SE	4	5
S	10	12
SW	20	33
W	17	34
NW	1	2
·	Calmen 8.	

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk.
im Juli
1864–93: 5.2
1898–M : −0.7

Mittl. Niederschlagsmenge
im Juli
1864–93: 113
1898–M : −56

Bemerkungen: **3.** Vm. früh Cirri. **10.** Vm. 10–10 1/2 h id. **14.** Berge angeschneit bis zu 2500 m herab. **16.** Nebel im Bergell. **18.** Ab. 6–9 h Nebel aus SW durch's Thal. **22.** Seit 6 1/2 h Ab. thalabwärts Nebel. **25.** Vm. früh Bodennebel dem Inn entlang. — Gewitter: **19** Nm. 3 h 55 m–4 h 40 m (von S nach N). **23** Nm. 3 h 55 m–4 h 25 m (id.; 3 h 55 m–4 h 10 m SW 3, 4 h 10–20 m NE 5, nachher S 3). **27** Mitt. 11 h 40 m–1 1/2 h (v. S u. N; mit S 5). **28** Vm. (Donner). — Nebel an den Bergen Vm.: **4** früh (am NW-Abhang). **5** früh. **6** id. **12** Nm. (je an den Bergspitzen). **14** Nm. (westlichen). **22** früh (a. d. nordwestl., aus N). **22** (id.). **27** früh (nordwestl., u. über dem Inn).

1898 Juli.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.8	21.2	15.8	17.6	−1.0	706.9	705.6	705.1	52	47	65	NE o	W o−1	E o−1	o	1	2	.	
2	16.0	22.0	18.2	18.7	0.0	704.2	702.7	702.6	73	51	62	NE o	W o	E o−1	o	6	9	.	●° $8^1/_2$p
3	17.6	18.1	16.6	17.4	−1.3	701.3	701.4	700.7	72	72	67	NE o	NW o	NE o	10	10	3	0.7	●° $1^1/_2$p-p
4	15.8	19.8	13.6	16.4	−2.4	700.2	699.0	700.1	80	66	93	NE o	SW o−1	NE o	10	10	10	5.5	●
5	15.4	21.1	15.1	17.2	−1.7	700.9	700.2	702.8	54	36	38	NE 1	NE 1	NE 2	10	2	3	.	↙ III
6	14.3	21.0	15.7	17.0	−2.0	703.3	702.2	703.5	42	37	38	E 1	E 2	E 1	1	1	6	.	↙ II
7	15.4	22.2	16.6	18.1	−0.9	703.6	702.0	703.4	39	33	48	NE 2	E 1	N o	1	o	3	.	↙ I
8	18.1	20.0	16.8	18.3	−0.8	700.9	699.8	699.8	46	47	54	NE o	NE 1	NE o	3	9	8	.	●° $7^1/_2$-$8^1/_2$p
9	16.3	20.7	15.8	17.6	−1.6	699.9	699.3	701.3	45	34	45	N o	N o	NE o−1	1	5	1	.	
10	14.7	20.7	16.0	17.1	−2.1	701.1	700.5	701.2	57	40	83	NW o	W o−1	N o	o	5	10	.	
11	12.9	15.1	13.4	13.8	−5.5	701.2	701.7	702.1	97	81	82	NW o	W o	NE o−1	10	10	8	1.8	a ●°, p ●
12	17.1	25.4	19.3	20.6	1.3	701.8	700.4	701.3	54	35	53	NE 1	SW o−1	NE o−1	o	2	8	.	
13	17.7	22.9	14.1	18.2	−1.2	699.4	696.7	694.3	77	51	90	N o	W o	N o−1	9	8	10	9.7	⊀° ▲° 5p, ● ⊀-n
14	14.6	19.8	14.7	16.4	−3.1	694.4	697.5	702.3	47	34	41	NE 2	E 3	NE 1	9	3	1	.	↙
15	17.3	21.1	17.6	18.7	−0.8	702.3	702.9	704.3	32	42	42	NE 1	W 1	E o	o	o	o	.	
16	15.1	20.9	16.1	17.4	−2.2	706.1	704.1	704.4	72	56	84	N o	SW 1	N o	1	1	o	.	
17	15.9	23.3	18.2	19.1	−0.5	703.8	702.9	703.7	75	52	82	N o	SW 1	NE o	o	3	o	.	
18	17.9	25.4	20.6	21.3	1.6	703.9	703.0	703.1	75	58	83	N o	SW 1	NE o	o	1	5	.	
19	19.5	25.4	19.6	21.5	1.8	703.2	702.0	701.2	69	65	73	NE o	SW 1	NE 1	1	7	10	1.4	⊀° ● $3^3/_4$p, n ●
20	18.6	24.4	16.8	19.9	0.1	700.3	699.1	700.1	79	51	82	N o	SW o−1	N o	8	8	10	2.8	⊀° ● 6p-III
21	19.6	25.7	18.3	21.2	1.4	700.8	701.1	703.3	53	32	57	NE o	SW o	NE o	1	1	2	.	
22	17.2	23.2	18.6	19.7	−0.1	705.0	704.0	704.2	75	60	86	N o	SW 1	NE o	2	2	8	.	
23	17.7	24.6	17.0	19.8	0.0	703.1	700.6	701.1	91	59	96	N o	SW 1	N o	10	5	o	4.5	⊀° ● $3^1/_2$p
24	17.2	24.2	19.3	20.2	0.4	701.6	700.7	701.2	74	61	84	NE o	W	N o	o	8	1	.	
25	19.5	25.4	19.4	21.4	1.5	701.9	701.3	702.0	62	47	57	N o	SW 1	NE o	o	o	o	.	
26	19.7	25.4	19.6	21.6	1.7	703.2	702.7	703.3	54	46	65	N o	SW 1	NE o	o	1	o	.	
27	19.4	16.2	16.2	17.3	−2.6	703.6	704.4	702.1	71	87	84	N o	SE 2	N o	1	10●	5	20.6	⊀² ● ↙ $11^1/_4$a-$1^1/_2$, $11^1/_4$p-
28	17.8	20.0	17.3	18.4	−1.4	699.5	700.2	699.2	68	72	63	N o	NW o	NE o−1	10	1	8	0.3	p ●° [$0^1/_2$a
29	16.5	22.5	15.5	18.2	−1.6	697.9	695.9	697.9	68	54	52	N o	SW 1	NE o−1	1	9	2	5.7	⊀ ● $2^1/_2$-$5^1/_4$p
30	15.4	22.6	15.7	17.9	−1.9	698.3	697.7	700.6	59	33	45	N o	NE o	NE 1	1	8	3	.	
31	17.2	21.4	16.1	18.2	−1.6	701.9	702.1	703.4	45	46	79	N 1	SW 1	N o	o	o	1	.	
Mittel	16.9	22.0	16.9	18.6	—	701.8	701.1	701.8	63	51	67				3.3	4.4	4.4	53.0	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 18.2

Abweichung des Juli-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −0.7

Mittel: 701.6 Mittel: 60

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 702.0
Juli 1898–M : −0.4

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 66
Juli 1898–M : −6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	17	17
E	7	9
SE	1	2
S	o	o
SW	13	12
W	4	3
NW	o	o

Calmen 49.

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 4.8
1898–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 168
1898–M: −115

Bemerkungen: **5.** Cirri. **11.** Vm. $7^1/_2{}^h$ Nebel an den Bergen. **12.** Abendrot. **16.** Nebel an den Bergspitzen. **17.** Nm. dunstig; Abendrot. — Gewitter (Donner): **13** 5^h Nm. **19** 3^h53^m Nm. **20** 6^h Ab. **23** 3^h35^m Nm. **27** Mitt. 11^h23^m-ca. $1^1/_2{}^h$ (11–$12^1/_2{}^h$ st. Hagel am P. Gallegione bis zu 1900^m herab) u. 10^h50^m-ca. $12^1/_2{}^h$ Nachts (bei SW 3). **29** $2^3/_4$ u. $4^3/_4$-$5^1/_4{}^h$ Nm.

1898 Juli.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0$
$H = 275^m$, $G = 0.03^m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.0	24.2	17.4	18.9	−2.3	743.5	741.9	741.0	72	50	81	SE o	SE o	SE o	o	1	2	.	
2	16.6	25.4	18.4	20.1	−1.2	740.6	738.4	737.6	81	56	82	SE o	SE o	SE o	5	5	2	.	
3	17.4	21.8	17.0	18.7	−2.7	737.6	736.8	736.8	79	66	86	SE o	SE o	SE o	10	10	1	.	
4	18.0	19.6	18.2	18.6	−2.9	736.1	735.1	735.9	88	76	91	SE o	SE 1	SE o	10	10	10	4.5	● 11a–o, 3 1/2–4p u. n
5	18.0	23.4	16.4	19.3	−2.3	735.5	735.3	738.6	55	25	60	N o	N 2	N 1	8	o	1	.	↙ 8a–p
6	15.6	23.7	18.8	19.4	−2.3	739.0	737.4	739.1	73	26	29	SE o	N 2	N 2	o	o	o	.	↙ 8a–III
7	18.6	25.6	20.8	21.7	−0.1	738.7	737.4	738.1	32	24	36	N 1	N 1	N 1	o	o	3	.	
8	16.8	26.7	20.8	21.4	−0.4	736.8	734.3	734.3	68	31	43	N o	N 1	N 1	o	3	3	.	
9	17.8	24.6	18.2	20.2	−1.7	735.6	734.1	736.1	70	47	49	N o	SE o	SE o	o	3	3	.	
10	17.2	24.0	14.6	18.6	−3.4	737.6	736.6	738.0	66	52	89	N o	SE 1	SE o	3	5	10●	17.0	●° 3 1/2p, ● 8p–n
11	14.0	17.8	15.6	15.8	−6.2	737.8	737.9	738.1	92	78	89	N o	N o	N o	10●	10	4	2.6	● n–11a, p ●°
12	14.5	24.6	18.8	19.3	−2.8	737.3	736.3	736.7	88	55	80	N o	N o	N o	o	3	o	.	
13	17.0	26.2	20.4	21.2	−0.9	735.2	732.0	729.2	83	59	85	SE o	SE o	SE o	8	4	10	.	◁ III, ●° 10p
14	18.0	23.6	18.8	20.1	−2.1	729.4	732.0	736.7	40	23	29	NE 2	N 2	N 3	5	3	1	.	↙
15	14.7	24.6	18.6	19.3	−2.9	738.7	738.9	740.2	61	39	72	SW o	SW o	SW o	o	o	o	.	
16	17.4	23.8	18.6	19.9	−2.4	742.7	740.9	740.4	81	58	79	SW o	S o	S o	8	4	o	.	
17	18.0	25.8	21.0	21.6	−0.7	740.4	739.3	739.2	85	58	82	S o	S o	S o	o	o	o	.	
18	19.3	27.4	22.0	22.9	0.5	739.8	739.0	738.8	84	62	81	S o	S o	S o	o	5	1	.	
19	20.2	29.0	22.0	23.7	1.3	738.9	737.6	737.0	89	61	94	S o	S o	S o	3	3	10	1.4	● 7–8p, n ◹° ●°
20	19.4	27.8	22.1	23.1	0.7	735.9	734.4	734.7	86	59	56	N o	N o	N o	10	5	10	0.1	●° 7 u. 10p, ◁ III
21	21.2	28.6	21.0	23.6	1.2	735.9	735.9	740.1	73	42	68	NE o	NE o	NE o	6	o	3	.	
22	20.4	25.4	21.5	22.4	−0.1	741.4	740.7	740.2	74	62	79	SW o	S o	S o	6	4	8	.	
23	19.8	26.0	20.6	22.1	−0.4	738.9	736.6	736.7	83	61	85	S o	S o	S o	o	5	1	.	
24	20.2	28.0	21.6	23.3	0.8	737.5	736.0	736.6	82	59	81	S o	S o	S o	3	3	o	.	
25	20.2	29.2	21.8	23.7	1.3	737.7	736.8	737.4	86	54	75	S o	S o	S o	o	o	o	.	
26	19.7	28.8	22.2	23.6	1.2	739.3	738.3	738.9	70	54	74	S o	S o	S o	o	o	o	.	
27	22.0	20.0	20.4	20.8	−1.6	739.4	739.1	737.0	82	85	78	S o	S o	S o	6	10	5	11.3	● 11 1/2a–o 1/2p, n ◹ ●
28	17.8	24.2	15.6	19.2	−3.2	736.4	734.1	734.5	92	61	91	S o	S o	S o	10●	3	o	14.9	◹ ● 6 3/4–8 3/4a u. 2–4p
29	16.6	24.9	18.8	20.1	−2.2	733.7	731.8	732.5	83	64	51	W o	SW o	N o	o	4	o	1.0	● 3 3/4–4 1/4p
30	16.6	25.0	19.7	20.4	−1.9	733.8	733.0	735.6	68	41	36	N o	SW o	N 1	o	3	3	.	
31	19.2	25.0	18.6	20.9	−1.4	738.1	738.5	739.2	55	51	71	SW o	SW o	SW o	o	3	o	.	
Mittel	18.0	25.0	19.4	20.8	—	737.7	736.7	737.3	75	53	70				3.6	3.5	2.9	52.8	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 20.4

Abweichung des Juli-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.1

Mittel: 737.2 Mittel: 66

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 737.3
Juli 1898–M : −0.1

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 71
Juli 1898–M : −5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	12	19
NE	1	2
E	o	o
SE	2	2
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen	78.	

Mittel: 3.3

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 3.9
1898–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 166
1898–M: −113

Bemerkungen. Gewitter: **4** Mitt. 12 1/2–1 1/2h (leicht; fern im SE nach S–SW). **10** Ab. 7 1/2–8 1/4h (leicht; fern im NW–N u. NE–E). **13/14** Nachts leicht, fern im N. **28** Vm. 6 3/4–8 3/4h (von NW nach W–SW–S) u. 2–3 1/2h Nm. (v. NE u. E–SE). — Blitze Ab.: **13** (im N). **20** (im SE).

1898 Juli.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.4	19.8	17.6	17.3	−1.2	744.1	743.5	743.2	80	62	84	SE 1	W 1	S 1	8	10	8	0.3	●° $9^1/_4$–$9^1/_2$ u. $11^1/_4$p
2	17.0	19.0	17.6	17.9	−0.7	741.3	740.7	740.1	86	67	84	S 1	W 1	W 1	8	10	6	.	●° 8p
3	19.0	20.6	17.8	19.1	0.5	738.7	738.5	738.5	72	59	74	W 1	W 1	W 1	10	10	8	.	●° $9^3/_4$ u. 11^a
4	15.4	20.4	14.0	16.6	−2.1	737.5	737.0	740.2	83	48	74	SW 1	W 2	NW 1	5	5	5	.	●° $4^3/_4$ u. 8p
5	12.0	17.6	14.0	14.5	−4.2	742.7	742.3	743.0	76	47	65	E 1	N 1	N 1	3	5	9	.	
6	11.4	18.4	15.0	14.9	−3.9	744.3	743.3	743.2	83	43	68	N 1	N 1	N 1	9	5	10	.	
7	13.0	20.4	17.4	16.9	−1.9	743.6	742.6	741.3	79	48	80	SW 1	S 1	S 1	10	8	10	.	
8	17.0	19.6	16.0	17.5	−1.3	739.8	739.0	739.1	86	68	79	NE 1	W 1	W 1	9	10	5	0.8	●° $0^1/_2$, $8^1/_4$–$10^1/_4{}^a$, $3^1/_2$–$3^3/_4$p
9	11.8	16.6	13.2	13.9	−5.0	739.5	740.1	740.5	87	80	79	NW 1	N 2	N 1	10	10	8	.	
10	11.2	19.5	14.0	14.9	−4.0	740.5	739.8	740.2	85	50	82	W 1	N 1	NW 1	8	4	3	.	
11	14.4	17.2	13.6	15.1	−3.8	740.6	740.2	741.5	82	68	93	W 1	W 1	W 1	8	10	10	0.9	
12	13.6	17.0	16.5	15.7	−3.3	741.4	741.0	740.1	98	86	98	W 1	W 1	S 1	10≡	10≡	8	0.2	●° $3^3/_4$–$10^1/_4{}^a$, ≡ n–ll
13	17.2	21.8	13.4	17.5	−1.5	737.6	734.8	732.8	74	51	93	S 1	W 2	W 2	1	10	10●	4.8	●° $3^3/_4$–$4^1/_2{}^a$, ● $5^3/_4$p–$0^1/_2{}^a$
14	11.4	16.4	12.4	13.4	−5.6	737.2	739.9	741.7	87	56	83	W 2	W 1	W 1	10	7	3	1.7	● $8^1/_4$–9^a
15	12.2	20.4	15.6	16.1	−2.9	743.0	742.1	742.2	76	45	83	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
16	14.4	24.0	17.6	18.7	−0.3	741.6	740.1	740.1	80	48	78	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	0	.	
17	18.4	28.0	19.5	22.0	3.0	740.0	739.3	740.0	62	40	75	SE 1	W 2	W 1	1	3	4	.	
18	17.0	26.6	20.2	21.3	2.3	740.9	739.1	738.2	81	49	83	E 1	E 1	E 1	3	0	0	.	
19	19.4	30.8	18.6	22.9	3.9	737.4	735.5	736.7	76	37	94	E 1	W 2	W 1	0	3	10●	6.5	⊼² $4^3/_4$–$5^3/_4$p, ● 5p–$1^1/_4{}^a$
20	17.8	21.6	15.6	18.3	−0.7	737.2	736.2	739.1	98	74	93	W 1	NW 1	NW 1	10≡	10	10	0.8	≡ l, ⊼ ●° $2^1/_4$–$2^1/_2$p
21	12.6	20.4	16.4	16.5	−2.5	741.3	740.7	740.5	88	58	81	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	8	7	.	≡ l
22	14.7	25.0	19.4	19.7	0.7	740.3	738.7	736.5	87	53	89	E 1	E 1	E 1	0	3	0	.	
23	21.8	18.4	18.2	19.5	0.5	735.5	736.9	737.9	75	92	75	E 1	W 1	W 1	9≡	10	8	11.0	≡ l, ⊼ $8^1/_4$–$8^1/_2{}^a$, ● $8^1/_4{}^a$–
24	17.6	23.0	18.2	19.6	0.7	739.2	738.6	739.1	74	50	77	W 1	W 1	E 1	6	5	1	.	[$0^3/_4$, $3^1/_2$–$4^1,{}_4$p
25	17.4	24.0	18.4	19.9	1.0	740.2	740.0	740.1	90	46	80	E 1	SE 1	SE 1	1	5	1	.	
26	16.8	24.6	18.4	19.9	1.0	741.3	740.6	739.6	81	44	80	SE 1	SE 1	SE 1	0	3	0	.	
27	15.6	24.4	19.4	19.8	0.9	738.0	737.6	738.0	89	57	85	S 1	SW 1	SW 1	2	3	10	1.7	⊼ ● 9–$9^1/_2{}^a$, ∠ $7^3/_4$, 9p
28	17.2	23.6	18.3	19.7	0.9	737.7	736.6	735.9	88	44	78	W 1	W 1	SE 1	10≡	4	2	0.5	≡ l
29	17.8	14.6	13.8	15.4	−3.4	734.1	735.0	737.2	72	93	80	S 1	SW 1	W 2	10●	8	10	8.0	● 7–$7^3/_4$, $11^1/_4{}^a$–$0^3/_4$, $5^1/_2$–
30	13.8	14.2	11.3	13.1	−5.7	737.6	739.1	741.7	80	78	92	SW 2	W 3	SW 2	10	10	10	4.3	● 1–$6^1/_4$p, p ⌐ [$5^3/_4$p, ⌒6p
31	13.8	16.6	13.8	14.7	−4.0	742.1	741.7	741.0	76	70	82	E 1	E 1	NW 1	5	8	4	.	
Mittel	15.4	20.8	16.3	17.5	—	739.9	739.4	739.6	82	58	82				6.1	6.4	5.8	41.5	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 17.2

Abweichung des Juli-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): −1.9

Mittel: 739.6 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–93) : 738.3
Juli 1898–M : 1.3

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–93) : 73
Juli 1898–M : 1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	9
NE	1	1
E	13	13
SE	13	13
S	8	8
SW	8	10
W	33	42
NW	9	9
Calmen:	0.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–93: 5.3
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Juli
1864–93: 82
1898–M: 40

Bemerkungen: **24.** Morgenrot. **27.** Vm. 8^h54^m–9^h40^m Gewitter aus NW. — Donner: **20** Nm. 1^h10^m (aus S). **23** 10^h25^m Vm. **29** 12^h4^m Mitt. — Abendrot: **15. 16. 17. 31.**

1898 Juli.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 1$
$H = 405^m$, $G = 0.02$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.0	21.4	18.2	17.2	−1.0	**734**.0	732.8	732.3	79	49	72	SW 0	N 1	N 0	0	7	8	.	a ⌓
2	18.4	23.9	19.2	19.6	1.3	730.9	730.1	729.8	74	46	63	NE 0	SSW 2	WSW 0	7	7	10	.	a ⌓, ⛆ 1P
3	15.8	21.1	16.8	17.7	−0.6	728.5	728.1	728.1	80	49	69	S 0	NNW 1	NW 0	10	10	1	.	
4	15.3	22.3	15.7	16.8	−1.6	727.0	726.2	728.3	76	37	70	S 0	S 0	NNE 1	0	7	10	0.2	a ⌓, ⛆ 4P, ● ° 7P
5	13.1	17.9	15.0	15.1	−3.3	729.8	729.8	730.6	58	35	56	NNE 2	NNE 3	NNE 1	0	1	1	.	⛆ n–7P
6	13.0	18.2	13.9	15.0	−3 5	731.6	730.9	731.8	65	**29**	61	NNE 2	NNE 3	NE 0	3	2	8	.	⛆ n–7P
7	14.8	19.9	16.8	16.7	−1.8	731.6	731.0	730.4	61	36	69	NNE 1	NNE 3	NNE 2	1	3	0	.	⛆ 10a–9P
8	14.0	18.9	17.4	16.4	−2.2	729.7	728.3	727.8	83	65	71	S 0	N 1	NE 0	3	10	3	.	◺ 10P
9	14.6	20.8	15.2	16.8	−1.9	727.8	726.8	728.0	78	41	61	SW 0	N 1	NNE 2	1	1	0	.	a ⌓, ⛆ 4P–n
10	13.0	19.4	15.8	15.4	−3.3	728.2	727.8	728.4	71	43	63	NE 1	NNE 2	E 0	3	8	1	.	⛆ 1P, ◺ 10P
11	14.0	17.8	14.4	15.3	−3.4	729.3	729.1	729.8	75	58	78	E 1	NNE 1	NE 0	2	10	9	.	
12	14.8	19.6	18.0	16.8	−1.9	730.1	729.4	729.2	76	58	72	SW 0	N 1	N 0	3	7	10	.	
13	17.1	23.8	14.5	18.3	−0.4	726.8	724.9	**724**.0	79	31	91	S 0	SSW 2	SSW 1	1	5	10	9.7	⛆ 1–4P, ● 4 u. 9P
14	13.9	17.5	14.1	15.2	−3.6	726.0	728.1	730.1	58	42	58	NNE 1	N 1	NNE 1	4	5	0	.	⛆ 10a u. 4P
15	12.6	19.3	17.3	15.8	−3.0	731.8	730.8	730.7	74	51	71	N 1	N 1	N 0	0	0	0	.	
16	15.9	22.1	19.8	18.4	−0.4	730.8	729.4	729.2	74	45	65	S 0	NNE 1	N 1	0	0	0	.	
17	16.8	23.3	21.6	19.8	1.0	729.8	728.8	729.0	76	57	54	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	a ⌓
18	19.3	24.5	23.6	22.2	3.3	730.1	728.7	727.7	75	62	61	S 0	N 1	SE 0	0	0	0	.	a ⌓
19	19.9	28.8	18.3	21.5	2.6	727.6	726.6	727.7	68	38	90	S 0	SSW 2	SSW 1	4	9	10	9.3	⛆ 1P, ◹ 6¼–6¾P, ●–n, ◺
20	19.4	25.9	18.8	20.7	1.8	726.7	725.5	727.4	87	55	86	NE 0	SSW 2	S 0	7	10	10	1.3	⛆ 1P, ◹ ° ● 4 u. 9P
21	15.9	19.9	19.0	18.6	−0.3	729.4	729.3	729.2	78	62	71	NNE 1	NNE 2	N 0	10	6	0	.	⛆ 1P
22	17.1	26.7	23.1	21.4	2.5	729.6	728.0	726.3	82	38	67	S 0	SSW 1	W 0	0	0	2	.	a ⌓ᵛ
23	21.1	21.8	19.4	22.2	3.3	725.5	727.0	727.5	77	71	56	NE 0	SSW 1	S 1	6	10	1	1.1	● 9½a, ⛆ 10a
24	17.2	25.9	19.9	20.0	1.1	729.0	727.9	727.9	76	38	71	S 0	WSW 1	NE 0	0	0	0	.	a ⌓
25	17.8	23.5	20.5	19.3	0.4	729.7	729.1	729.0	78	66	66	S 0	N 1	NE 0	0	1	0	.	a ⌓
26	17.9	24.7	20.6	19.8	1.0	730.5	729.6	728.3	74	44	71	S 0	N 1	NE 0	0	0	0	0.1	a ⌓
27	16.0	22.4	19.1	18.6	−0.3	728.0	728.2	727.0	87	67	83	SSE 1	NW 0	E 1	10	8	4	7.7	◹ 6¼–8½a, ● 10a
28	18.5	20.2	18.0	18.5	−0.4	726.5	726.4	726.5	83	76	81	SW 1	E 0	SE 0	10	10	10	4.7	◹, ● 11¼ u. 1¾P
29	18.8	18.1	15.6	17.5	−1.3	725.0	725.7	727.8	71	68	56	SSW 1	WSW 1	NNW 1	6	10	5	0.2	⛆ 10a, ● ° 1P
30	14.4	17.1	13.6	15.2	−3.6	727.5	728.3	729.5	81	55	69	SE 0	NNE 1	NNE 2	7	10	0	.	⛆ 9P
31	13.0	17.9	16.4	15.4	−3.4	729.9	729.5	729.4	74	63	74	NNE 1	NNE 1	NE 0	6	0	0	.	
Mittel	16.1	21.4	17.7	18.0	—	729.0	728.4	728.7	75	51	69				3.4	5.1	3.7	34.3	

Mittel $\frac{1}{4}(7+1+2\times9)$: 18.2

Mittel: 728.7 Mittel: 67

Mittel: 4.0

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	23	30
NE	12	18
E	2	2
SE	1	1
S	5	7
SW	7	9
W	1	1
NW	1	1

Calmen 41.

Abweichung des Juli-Mittels 1898
vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.8

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1836–75) : 727.7
Juli 1898–M : 1.0

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1849–75) : 68
Juli 1898–M : −1

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–75: 4.4
1898–M: −0.4

Mittl. Niederschlagsmeng im Juli
1826–75: 71
1898–M: −37

Bemerkungen: **24**. Vm. 9½h Dunst. — Blitze Ab.: **8** (im S). **10** (E). **19** (S u. E). — Gewitter: **19** Ab. (aus NNW u. E). **20** Nm. 3¼–4 (im W u. NW; Donner). **27**. Vm. früh (aus W u. NW nach E, dann südlich vorüber wieder nach W). **28** Vm. 10h50m (über dem Jura). 11h5m (aus WNW u. W), Mitt. 1½–1¾h (aus NE) u. bis 4h20m Nm. (ferner Do.).

898 August.
ellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.3	18.6	16.9	15.3	−2.8	715.0	714.4	714.3	91	71	84	NE o	NE 1	W o	10	3	4	.	⊿ ≡ I
2	14.5	24.4	17.4	18.8	0.7	714.5	713.7	713.8	92	47	76	S o	E o	SW o	1	2	3	.	⊿ ≡ I, ◺ III
3	16.3	24.8	16.6	19.2	1.1	714.8	713.9	714.5	83	42	82	S o	WNW 1	S 1	2	5	8	.	⊿ ≡ I, ●° $6^1/_4$p
4	17.7	22.7	17.4	19.3	1.3	715.7	715.8	717.9	85	49	67	SSW o	W 2	NW 1	5	7	5	.	●° $9^1/_4$a, ⛆ II
5	15.1	23.2	16.7	18.3	0.3	718.5	717.5	716.3	84	41	71	S o	W o	S o	1	3	1	.	⊿ I
6	15.3	25.8	20.9	20.7	2.8	715.5	713.7	713.3	84	39	56	S o	NW 1	WSW o	1	1	1	.	⊿ I
7	18.0	28.6	23.3	23.3	5.5	713.0	710.2	710.9	77	38	52	SE 1	N o	SW 1	3	3	9	0.3	●° $8^1/_2$ u. 10p, ◺ III–n
8	17.5	24.4	14.3	18.7	0.9	708.3	**706.1**	708.4	83	60	78	SSE 1	NE o	SW 2	9	8	10	**9.3**	p ◹ ⛆, ● $6^1/_4$–$6^3/_4$p, III
9	12.2	12.6	**9.2**	11.3	−6.4	710.1	714.4	718.2	82	71	85	SW 2	NW 1	S o	10	10	10	4.7	a ⛆, ● $4^1/_2$p–a
10	10.2	17.0	12.0	13.1	−4.5	718.8	718.3	718.8	86	46	71	SE o	N 1	E o	3	5	2	.	⊿ ≡ I
11	10.3	19.6	15.2	15.0	−2.6	**719.0**	718.0	717.9	84	37	48	NE o	ENE 2	NE 1	3	1	2	.	⊿ I, ⛆ II
12	11.1	21.4	16.4	16.3	−1.2	716.8	715.6	715.4	83	54	82	SE o	NE o	W o	1	1	1	.	⊿ ≡ I
13	14.4	26.2	18.5	19.7	2.3	715.8	715.1	715.0	86	35	82	S o	W o	S o	2	1	2	.	⊿ ≡ I
14	16.3	27.1	18.9	20.8	3.5	715.0	714.0	713.6	85	36	78	S o	NW o	SW o	1	1	2	.	⊿ I
15	15.8	27.3	19.1	20.7	3.5	713.3	712.7	713.1	86	41	79	SW o	W o	S o	2	2	2	.	⊿ I
16	17.0	28.3	19.6	21.6	4.5	714.1	713.3	713.8	83	**33**	70	S o	NW 1	S o	1	1	2	.	⊿ I
17	17.6	28.8	21.2	22.5	5.4	715.0	714.4	714.6	80	40	72	S o	NE o	SE o	1	1	1	.	⊿ I
18	18.4	29.4	20.9	22.9	5.9	714.8	713.6	713.8	75	37	77	SE o	NE 1	E o	1	0	2	.	⊿ I
19	18.3	30.0	21.9	23.4	6.5	715.6	715.2	715.6	86	36	69	S o	SW o	S o	1	1	3	.	⊿ I
20	18.7	**30.3**	21.8	23.6	6.8	716.6	715.8	716.2	86	36	78	SSE o	NE o	SW o	1	2	3	.	⊿ I
21	17.9	29.9	21.6	23.1	6.4	716.6	715.9	715.8	86	40	78	S o	NE 1	NE o	1	1	2	.	⊿ I
22	18.2	29.7	21.5	23.1	6.5	716.9	716.1	716.0	86	41	76	S o	NE o	SW o	3	1	2	.	⊿ I
23	18.4	23.2	18.1	19.9	3.4	716.9	717.1	716.5	84	50	80	W o	W 2	E o	7	7	5	0.8	⛆ $7^1/_2$a–$7^1/_2$p, ●° ◺ III–n
24	16.6	20.5	16.9	18.0	1.6	716.1	715.9	715.5	87	80	83	SE o	WSW 1	S o	10	10	5	.	●° n–I, ◺ III–n
25	16.5	22.6	16.6	18.6	2.3	714.9	713.9	715.0	86	53	79	SE o	NE 1	NE o	7	5	4	.	⊿ I
26	14.6	20.2	15.9	16.9	0.7	715.3	714.9	715.7	86	67	84	E o	NE 1	NW o	10	7	2	.	
27	13.6	24.0	18.5	18.7	2.7	716.3	715.3	715.2	87	46	77	W o	W o	S o	3	3	7	.	⊿ ≡ I
28	16.4	22.0	15.2	17.9	2.0	714.2	712.7	714.0	87	63	88	S o	W o	W o	10	10	10	7.8	◹ ● 3–4p, ● $9^1/_2$p
29	10.5	18.8	12.8	14.0	−1.8	716.5	716.0	716.1	86	38	74	SW o	W o	NW o	3	5	8	.	⊿ ≡ I
30	12.4	21.6	15.3	16.4	0.7	715.8	715.2	716.6	82	38	80	S o	WSW 2	SW o	9	7	3	.	p ⛆
31	13.7	22.9	16.6	17.7	2.1	716.3	715.2	716.9	86	57	66	S o	W 1	N o	1	2	10	3.2	⊿ I, ● III–n
littel	15.3	24.1	17.7	19.0	—	715.4	714.6	715.1	85	47	75				4.0	3.7	4.2	26.1	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 18.7

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.9

Mittel: 715.0 Mittel: 69

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 713.4
Aug. 1898–M : 1.6

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 76
Aug. 1898–M : −7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	6	6
E	1	2
SE	2	2
S	1	1
SW	4	6
W	4	7
NW	5	5
	Calmen 69.	

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 5.3
1898–M: −1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 108
1898–M: −82

Bemerkungen: **7.** Ab. $8^1/_2$h schwacher Donner. **8.** Nm. mehrmals Gewitter im NW. — Blitze Ab.: **2** (im S). **7** (ringsum). **23** (im NW–NE). **24** (im N u. NW). — Dunst Vm. früh: **5. 6. 11. 14–23.** — Alpen sichtbar: **3** Vm. früh u. Ab. **8. 16. 19** Vm. früh. **21. 22** Vm. früh. **30** Nm. **31.** — Alpen hell: **5** Vm. früh u. Ab. **11–15. 17. 23** Vm. früh. **28** id. — Alpen klar: **6. 7. 11** Ab. **13** id. **14** Vm. früh. **16** id. **18. 31** Vm. früh.

1898 August.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$, $H = 2500^m$, $G = -0.16^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.4	5.8	3.8	4.3	−1.5	566.8	568.0	567.9	60	63	82	WSW 4	WSW 4	WSW 4	1	1	3	.	⌒
2	4.7	8.8	6.1	6.5	0.7	567.6	568.5	568.6	90	75	49	W 3	SW 2	WNW 2	1	3	2	.	≡ n-l, ◺ 9p
3	7.5	9.6	6.2	7.8	2.0	568.8	569.1	568.8	80	82	90	WNW o	SW 1	N 1	1	8	10●	21.5	◺ ● 4 3/4p-n, ≡ 5 1/4-5 3/4p,*)
4	4.7	6.6	3.9	5.1	−0.6	568.1	568.8	569.7	100	89	98	WNW 2	WSW 3	WNW 3	10≡	10≡	10≡	4.9	≡, ⌒ 4p, n●
5	3.2	6.7	5.6	5.2	−0.5	569.7	570.7	570.5	95	76	84	WSW 3	WSW 3	W 3	10≡	5	1	.	≡ n-9 1/2a, 6-6 1/2p
6	7.9	11.9	9.7	9.8	4.1	569.7	569.9	569.9	57	60	76	WSW 3	SW 1	WSW o	1	1	1	.	
7	8.8	14.3	9.2	10.8	5.1	569.1	568.8	567.7	65	59	64	WSW 4	SSW 1	W 5	3	3	9	0.2	⌒ l, ◺ ⌒2 ●° 7 1/2-9 1/4p
8	8.3	11.5	2.3	7.4	1.8	565.9	563.8	561.6	66	62	100	S 2	SSW 3	W 3	8	4	10≡●	45.7	◺ ⌒ 4p, ●2 7p-n, ≡ 7 1/2p-n
9	−0.2	−0.5	−1.9	−0.9	−6.5	559.9	561.9	565.9	100	100	100	WSW 4	WSW 3	WNW 2	10≡△*	10≡△	10≡△	75.2	a ⌒, ✳3 n-8 1/4a, p, △2 ≡2*)
10	−2.8	−1.0	−2.8	−2.2	−7.8	567.2	568.3	569.3	97	96	76	NW 1	NW o	NNW o	10≡	9≡	1	.	⋁ l, ≡ n-4p
11	−1.0	1.6	3.7	1.4	−4.1	569.2	569.9	570.5	18	54	65	NNE 3	E o	E 1	2	1	1	.	
12	7.1	9.3	6.3	7.6	2.1	569.4	569.7	569.7	63	69	75	ENE 4	S 1	WSW 4	1	1	1	.	⌒ l, lll
13	6.8	10.1	8.2	8.4	3.0	569.7	570.6	570.5	70	68	39	WSW 3	SW 1	W 3	1	1	2	.	
14	8.8	11.1	7.4	9.1	3.7	569.8	569.8	569.6	75	78	38	WSW 2	SW 1	SW o	1	7	o	.	
15	8.7	11.9	7.9	9.5	4.2	568.3	568.7	569.2	71	75	77	WSW 3	SSW 2	W 1	1	7	1	.	
16	8.7	12.4	8.4	9.8	4.5	569.0	569.8	570.1	90	80	89	WSW 3	SW 1	WSW 2	1	7	1	.	≡° 4p
17	8.6	12.8	9.1	10.2	5.0	570.1	570.9	571.0	82	63	90	WNW 2	WSW 1	NNE 2	1	3	1	.	
18	9.8	12.0	10.4	10.7	5.6	570.6	570.8	570.9	80	76	58	NE o	NE o	ENE 1	1	3	o	.	≡ 6 3/4-7 1/4p, ◺ 7 3/4p-n
19	9.9	13.4	10.2	11.2	6.1	571.1	572.1	572.1	78	56	57	WNW 3	SW 2	WSW 3	1	2	1	.	◺° 7 3/4p-n
20	10.7	13.7	11.2	11.9	6.9	572.1	572.8	572.8	63	67	49	NW 3	SW 1	N 1	1	5	1	.	
21	11.4	12.4	10.6	11.5	6.6	572.5	573.1	573.0	48	63	50	NW o	ESE o	NE o	1	5	1	.	◺ 9p
22	12.2	13.2	11.6	12.3	7.4	572.8	573.3	572.6	40	68	45	NNE o	SE o	WSW 3	1	2	2	.	◺ 9p
23	11.5	10.1	6.5	9.4	4.6	572.1	571.9	570.9	77	92	97	WSW 3	WNW 2	SSW 2	3	8	10●	2.0	≡° II, ≡ 2-4 1/2, 7 1/4-9p,*)
24	6.1	8.8	4.7	6.5	1.8	569.3	569.2	568.9	100	88	100	WSW 3	WSW 1	WNW 2	10≡	10≡	10≡	7.6	≡, ● 8 3/4-9a, 4 3/4-6 3/4p
25	4.2	5.3	3.6	4.4	−0.2	567.7	567.9	567.9	100	80	95	NNE 1	NNE o	NNE 1	10≡●	9	4	4.0	● n-8 3/4a, n, ≡ n-9 1/2a
26	5.1	8.7	7.5	7.1	2.5	567.9	568.7	569.3	86	88	77	ENE 2	SSE 1	S 1	1	7	8	.	
27	7.7	9.4	6.5	7.9	3.4	569.2	569.9	569.5	77	84	90	SW 2	SW 1	WSW 3	2	9	5	0.2	≡ 10a, 3 3/4-4p, ●° o 1/4p
28	5.0	7.5	3.4	5.3	0.9	567.7	566.9	565.9	94	69	100	W 5	W 2	W 4	9	10	10≡	35.7	⌒2 l, ●2 1 3/4-8p, ≡ ⌒ 2p-n
29	−2.1	2.1	−0.6	−0.2	−4.5	565.7	566.7	566.9	45	80	96	WNW 3	SW 1	WNW 1	3	9	9	.	≡-≡° 6 1/2p-n
30	0.6	3.4	4.4	2.8	−1.5	566.0	567.1	568.4	43	75	100	WSW 5	WSW 4	WSW 5	9	10	10≡	1.8	⌒2, ● 11 1/4a-8 1/2p, ≡ 3 1/2p-n
31	4.1	8.0	1.6	4.6	0.4	568.5	568.9	568.4	69	85	100	W 4	WSW 4	NNE 2	1	7	10≡●	24.1	⌒, ◺° ● ≡ 7 1/4p-n, △ 7 3/4p
Mittel	6.1	8.7	6.0	6.9	—	568.7	569.2	569.3	73	75	78				3.7	5.7	4.7	222.9	*) 3. △ 5 1/4-6p, ⌒ 7-7 1/4p *) 9. ⋁2, ✢ 3-6p *) 23. ◺° ● 4 3/4p-n, △ 7 3/4-9p

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 6.7 — Mittel: 569.1 — Mittel: 75 — Mittel: 4.7

Abw. v. Normalstand: 1.8

Bemerkungen:

Nebelmeer Vm.: **1** (800m). **14** früh (Bodensee). **26** id. (teilweise, 1400m). — Gewitter: **3** Ab. 4h57m-7h38m (von S-W-E). **7** Ab. 7h35m-9h20m (v. SW-NW-E). **23** Nm. 3h23m-6h5m (v. SSE-E). **31** Ab. 7h13m-25m (im SE, über Altmann; 7h13m Blitzschlag ins Telegraphenbureau). — Blitze Ab.: **2** (im S). **7** (ringsum). **18** (im SE-S). **19** (i. SE). **21** (id.). **22** (fern, im SE-S). — Ferner Donner: **8** Nm. 4h35m-5 1/2h (öfters Do. u. Blitze im WNW-N: Zürich u. Thurgau). **24** Nm. 3 1/4-8h (öfters im ENE). **28** 6h5m Ab. — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 21cm; **6.** 5; **10.** 28 (Neuschnee; Dauer: ?). — Mittlere Schneegrenze: **3.** 2200m; **9.** 2400; **16.** 2500. — Morgenrot: **1. 2. 3. 6. 7. 11-15. 17-23. 26. 28. 29. 31.** — Abendrot: **1. 2. 5. 6. 7. 10-22. 26. 27** (schwach). — Cirri: **1. 2** Ab. **5. 6** Vm. **7. 8. 11. 12. 13. 16** Vm. **17** Ab. **18** Mitt. **21** Ab. **22. 23** Vm. **25** 9h Ab. **26** Vm. **31**; je Vm. früh: **2. 3. 14. 15. 20. 27. 28. 29.** — Alpen sichtbar: **1** Nm. **2. 14** Nm. **15. 18** Ab. **19** Nm. **20. 23** Vm. **26. 28. 29. 31**; je 9h Ab.: **3. 10. 23. 25. 27.** — Alpen hell: **5** Ab. **7. 8. 11** Nm. **12** id. **13. 14** 9h Ab. **15** id. **16** id. **17. 18. 21. 22**; je Vm.: **3** früh. **14. 15** früh. **16. 19. 26** früh. **27** id. **30.** — Alpen klar: **6**; je Vm.: **1. 11. 12. 31** früh. — Ebene sichtbar: **1. 2. 5** 10h Vm. **25** id. **27** Vm. früh. **28. 29**; je Nm.: **3. 14. 15. 20**; je Ab: **10** 9h. **18. 23** 9h. **27.** — Ebene hell: **5** Ab. **8. 11. 12. 13. 17. 18. 19. 21. 22. 31**; je Vm.: **2** früh. **3. 14. 15. 16. 20. 23. 29** früh. **30**; je 9h Ab.: **1. 2. 3. 14. 15. 16.** — Ebene klar: **6. 7. 8** Mitt. **12** Vm. früh. **30** 10h Vm. **31** Vm. früh. — Alpen Nebel: **2** 10h Vm. **3. 18** Ab. 7 1/4-7 1/2h (leicht). **25. 26** 4h Nm. **27** Nm. — Ebene Nebel: **26. 28** 10h Vm.; je Nm.: **2** 4h. **12** id. (teilw.). **25. 27.** — Vorbeiziehende Nebel in Alpen u. Ebene: **3** Nm. 4h (Alpen). **5** Vm. 10h (id.), u. Nm. 4h (Ebene). **20** 4h Nm. **29** Ab. **30** Nm. 2-3 1/2h (Alpen). **31** Ab.

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	4	8
E	3	5
SE	1	1
S	5	8
SW	27	62
W	28	87
NW	7	15
	Calmen	14.

1898 August.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$
$H = 493^m$, $G = 0.08^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+2×9/4	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.1	21.4	16.2	16.2	−2.1	722.0	721.4	721.2	96	64	77	E 1	NW 0	E 0	10	1	1	.	
2	14.8	24.5	17.4	18.9	0.7	721.3	720.7	720.6	84	45	75	E 0	NW 1	NW 0	1	1	1	.	◁ $8^1/_2$p
3	15.9	27.2	18.4	20.5	2.4	721.4	720.4	720.9	82	45	75	E 0	W 1	NW 1	1	1	9	.	●° 6 u. $11^1/_2$–$11^3/_4$p, ⌒ III
4	18.6	23.4	17.0	19.7	1.6	721.7	721.7	724.3	74	53	76	S 1	W 2	W 1	6	9	3	0.2	p ⌒, ●° $2^3.4$–3p
5	16.8	23.8	17.4	19.3	1.3	725.1	724.3	723.2	80	52	76	N 0	NW 1	NE 0	4	2	0	.	●° 5^a
6	16.0	27.6	19.4	21.0	3.0	722.1	720.4	719.9	85	47	76	NE 0	N 0	SW 0	0	0	0	.	[[⌒^{2} III
7	19.2	31.4	22.4	24.3	6.4	719.7	716.7	716.9	80	43	50	SE 1	S 0	SW 2	1	1	10	1.3	◁°●°$6^3/_4$p, ◁●$9^1/_2$p-$0^1/_4{}^a$,
8	20.0	27.5	13.6	20.4	2.6	716.1	**711.9**	715.8	72	56	86	S 0	NE 1	SW 2	8	4	10●	**32.6**	◁●^{2}⌒^{2} $3^1/_2$-$3^3/_4$, $5^1/_2$-$11^1/_2$p
9	13.8	12.0	11.2	12.3	−5.5	715.7	719.9	724.3	74	75	83	W 3	W 3	W 1	9	10	10●	3.0	●° ⌒, ● III–n
10	11.8	19.4	12.4	14.5	−3.2	725.8	725.4	726.0	80	51	73	NW 0	SW 0	SE 0	3	5	1	.	
11	**10.8**	19.6	13.5	14.6	−3.0	**726.7**	726.0	725.4	82	**35**	69	S 0	E 2	E 0	1	0	0	.	
12	12.7	24.0	16.8	17.8	0.2	723.6	722.5	722.0	78	54	82	SE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
13	14.0	27.4	18.4	19.9	2.4	722.4	721.9	721.8	91	44	75	NE 0	W 0	NE 0	2	1	1	.	≡° I
14	16.0	27.4	18.6	20.7	3.3	721.6	720.6	720.4	87	54	77	E 0	N 1	NE 0	1	1	0	.	
15	16.5	25.6	18.0	20.0	2.6	720.1	719.5	719.7	83	56	77	NW 0	N 1	NE 1	0	1	2	.	◁ III
16	17.3	29.3	20.0	22.2	4.9	720.2	720.0	720.3	85	45	62	E 0	W 1	SE 0	1	1	0	.	
17	17.7	30.4	21.7	23.3	6.1	721.2	721.1	721.2	84	44	61	E 0	W 1	E 0	0	1	0	.	⊕° $6^1/_4$–$6^1/_2$p
18	18.0	29.2	21.6	22.9	5.8	721.7	720.7	720.7	80	50	72	E 0	E 2	E 0	1	0	0	.	◁ III
19	18.4	31.0	21.0	23.5	6.5	722.1	722.0	722.0	85	47	73	E 0	W 1	E 0	2	1	1	.	n ($^{19}/_{20}$) ◁
20	19.2	31.0	22.6	24.3	7.4	722.9	722.4	722.9	84	50	77	E 0	SW 0	E 0	2	2	5	.	◁ III
21	19.3	30.4	21.4	23.7	6.8	723.2	722.8	722.7	86	47	64	SE 0	NE 1	E 0	1	2	1	.	
22	17.6	**31.6**	20.6	23.3	6.5	723.6	722.9	722.2	83	42	57	E 0	E 1	E 0	1	0	1	.	n ($^{22}/_{23}$) ⌒
23	18.2	27.3	18.8	21.4	4.7	722.5	723.4	723.3	80	43	83	E 0	NW 2	NW 0	3	3	8	1.1	⌒, ● $4^1{}_1$–$6^1{}_2$p, ⌒ $6^1{}_2$p,
24	17.5	22.0	16.5	18.7	2.1	722.7	722.2	722.4	92	70	91	W 0	W 0	SE 1	9	9	4	4.5	● 3–$3^1/_2{}^a$ u. $0^1/_2$–5p [◁ III
25	15.6	22.9	15.1	17.9	1.4	721.8	721.0	721.7	96	60	95	E 0	N 0	W 0	10	3	4	14.2	≡ n–l, ●° 3–$3^1/_4$p, ◁● ⌒
26	14.4	19.9	16.3	16.9	0.5	722.3	722.1	722.3	94	71	88	N 0	NE 1	S 0	10	8	0	.	[$5^1/_2$–7p
27	15.0	24.4	18.0	19.1	2.8	722.8	722.0	721.5	93	60	88	E 0	E 1	NE 0	4	2	3	.	≡° I
28	17.8	21.2	14.2	17.7	1.6	720.7	719.1	720.7	86	70	91	S 0	NW 1	SE 1	8	10	10●	15.9	●° $11^1/_2{}^a$–$3^1/_2$p, ◁● ⌒ -$11^1/_2$p
29	11.8	19.4	13.8	15.0	−1.0	723.0	722.7	722.9	90	50	72	E 0	W 1	NW 0	3	4	5	.	
30	14.2	22.0	16.7	17.6	1.7	722.2	721.7	723.0	76	51	85	SW 1	SW 1	SW 0	8	3	9	.	⌒
31	16.8	23.6	14.6	18.3	2.5	722.6	721.6	723.9	79	58	84	S 1	SW 2	NW 1	0	4	10●	2.5	⌒, ● $7^1/_2$–$10^1/_2{}^a$
Mittel	16.0	25.1	17.5	19.5	—	722.0	721.3	721.8	84	53	77				3.5	2.9	3.5	75.3	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 19.0

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.7

Mittel: 721.7 Mittel: 71

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 719.9
Aug. 1898–M : 1.8

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 78
Aug. 1898–M : −7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	5	5
E	5	7
SE	3	3
S	2	2
SW	5	8
W	10	15
NW	6	7

Calmen 55.

Mittel: 3.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 5.2
1898–M: −1.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 138
1898–M: −63

Bemerkungen: **3.** Nm. $5^1/_4{}^h$ Donner. **7.** Nm. $2^1/_4{}^h$ Temperaturmaximum: 33.8°. **8.** Ab. starker Regen u. W–SW 4. **13.** Vm. Nebeldunst. **17** Ab. Thal dunstig. — Gewitter: **7** Ab. 6^h20^m–8^h (von S nach E, 10—15 Km. entfernt m. SE 4; prachtvolle Blitze) u. $9^1/_2$ bis nach $10^1/_2{}^h$ (v. SW n. NW bei S–SW 4). **8** Nm. 3^h13^m–4^h5^m (aus NW n. SE; 3^h39^m naher Blitzschlag); Ab. 5^h25^m–6^h10^m (v. W n. E bei SW 4) u. $6^1/_2$–$7^1/_2{}^h$ (v. SW n. NE). **25** Ab. 5^h20^m–$6^1/_4{}^h$ (v. NE n. SW). **28** Nm. 4^h20^m–35^m (v. SW n. NE mit Wirbelwind). — Blitze Ab.: **2** (im SE). **15** id. **18** (fern, im ESE). **19/20** Nachts (im S). **20** (im S–E). **22/23** Nachts (im SSE). **23** (im NW). — Alpen sichtbar: **3** Ab. **7. 8. 14** Vm. früh. **30**; je Nm.: **5. 6. 10** (leicht). **12** (südöstl.). **13. 16. 22. 29. 31** (teilweise). — Alpen hell: **11. 17** Nm.; je Vm. früh: **6. 17. 18. 22. 31.** — Cirri: **1** (im S). **3. 4. 7. 8. 13. 14** (im N u. S). **23** Vm. **27**; je Nm.: **5. 10. 15. 19. 29**; je Ab.: **11. 12. 20. 22** (aus NW). — Horizont dunstig Vm.: **3** früh. **6** id. **11.** — Thal u. See Dunst Vm.: **16–22.** Thal u. See neblig Vm.: **2** früh. **27.** — Hochnebel Vm.: **1** (leicht). **25. 26.**

1898 August.
Beobachter: J. Rybi.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11\,^{m}/_{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.0	11.0	9.2	9.7	−0.8	617.9	618.3	618.5	79	71	87	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
2	10.0	13.4	10.0	11.1	0.6	618.5	618.4	618.8	66	69	66	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
3	12.4	15.0	12.0	13.1	2.7	618.8	619.0	618.8	75	67	61	S 0	SW 1	W 1	0	0	0	6.0	n (3/4) ●
4	9.0	12.4	7.0	9.5	−0.9	618.8	619.3	618.8	86	80	100	NW 2	NW 1	NW 2	10	10	10	.	
5	7.2	12.2	11.0	10.1	−0.2	620.9	621.2	620.8	97	83	78	NW 1	SW 1	NW 1	3	7	0	.	
6	12.8	16.4	14.0	14.4	4.1	619.8	619.6	619.7	67	70	51	NW 0	SW 0	W 2	0	0	0	.	
7	16.4	20.0	15.0	17.1	6.9	619.2	617.8	617.3	57	51	98	SW 1	SW 1	W 2	0	0	10●	6.8	⛆ ●
8	13.4	17.4	5.0	11.9	1.7	615.4	612.4	**611.7**	65	59	100	SW 1	S 3	W 3	3	3	10	**64.0**	p ⛈, n ●²
9	3.0	2.0	**1.2**	2.1	−8.1	612.3	614.1	616.9	100	100	100	W 2	NW 3	NW 1	10≡	10≡	10	11.0	≡ ●, ⛈ II
10	2.0	4.4	4.0	3.5	−6.6	619.8	620.3	621.0	100	74	71	W 1	SE 0	E 1	10≡	5	0	.	≡ I
11	5.0	8.0	8.0	7.0	−3.1	620.7	620.9	620.9	60	70	75	E 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
12	10.4	14.0	12.2	12.2	2.2	619.1	619.6	620.4	58	79	60	SE 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
13	11.8	15.4	13.4	13.5	3.5	619.7	620.3	620.8	56	55	85	NW 2	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	14.0	15.0	13.0	14.0	4.1	619.8	619.9	619.6	70	61	89	SW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
15	13.2	15.8	14.0	14.3	4.4	618.3	618.5	619.4	80	72	70	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
16	14.0	16.4	15.0	15.1	5.3	619.0	619.5	619.7	70	69	61	NW 0	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
17	15.0	17.0	15.0	15.7	6.0	620.0	620.8	620.5	63	**48**	61	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
18	15.0	16.0	15.0	15.3	5.6	620.5	620.5	620.5	64	80	79	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	15.4	18.4	15.0	16.3	6.7	620.8	621.3	621.4	67	70	79	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
20	16.4	14.0	15.0	15.1	5.6	621.8	622.3	622.4	76	79	79	NW 0	SW 1	SW 0	0	3	0	.	
21	16.4	18.4	14.8	16.5	7.0	622.2	622.1	622.4	74	67	83	SW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
22	17.0	**20.2**	16.2	17.8	8.4	622.4	**622.5**	621.3	64	56	78	SE 0	SE 1	NW 1	0	0	0	.	
23	16.4	16.0	9.8	14.1	4.8	621.7	621.7	620.9	96	96	79	NW 1	NW 2	NW 1	0	10	0	10.0	
24	10.6	9.8	9.0	9.8	0.6	620.0	619.9	619.0	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 0	10	10●	10≡	10.0	● $3^1/_2{}^a$ u. p, ≡ III
25	8.8	12.4	10.2	10.5	1.3	618.5	618.5	618.6	82	91	85	NW 2	NW 2	NW 0	7	5	3	.	
26	9.4	13.2	10.0	10.9	1.8	618.1	618.5	619.6	95	80	100	NE 1	SE 1	NW 0	0	10	0	.	
27	9.8	14.0	12.0	11.9	2.9	619.3	619.7	619.6	87	90	68	NW 1	SW 1	SW 0	3	10	3	.	≡° II
28	11.4	11.8	9.0	10.7	1.8	618.6	617.5	617.0	66	72	100	NW 1	NW 2	NW 1	3	10	10	46.5	p n ●²
29	2.6	5.2	4.0	3.9	−4.9	617.2	618.6	618.6	94	97	91	NW 2	NW 1	W 0	7	3	0	.	
30	4.4	9.8	9.0	7.7	−1.1	617.8	618.7	620.2	84	69	100	W 3	NW 2	W 1	10	7	10≡	.	⛈ I, ≡ III
31	9.4	12.4	6.0	9.3	0.6	619.4	619.4	618.8	72	84	100	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	10=	10.0	≡ III, n ●
Mittel	11.0	13.5	10.8	11.8	—	619.2	619.4	619.5	77	74	82				2.5	3.3	2.8	164.3	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 11.5

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.0

Mittel: 619.4 Mittel: 78

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : —
Aug. 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : —
Aug. 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	4	4
E	2	2
SE	6	6
S	1	3
SW	9	9
W	8	15
NW	30	41
Calmen		33.

Mittel: 2.9

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen: **1.** u. **26.** je Vm. früh Nebelmeer. **24.** Vm. früh Nebel im Thal.

98 August.
obachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.1	20.1	17.3	17.2	−1.0	725.0	724.7	724.8	87	75	85	SE o	NW 1	SE o	1	1	3	.	
2	14.9	22.5	18.3	18.6	0.5	724.9	723.6	724.4	88	70	77	NW o	NW 1-2	NW o	1	2	2	.	
3	15.9	24.1	18.5	19.5	1.4	725.1	724.3	725.1	84	53	82	SE o	NW o-1	W o	2	5	5	5.4	n (3/4) ●
4	16.7	21.3	18.5	18.8	0.7	726.7	726.0	727.7	91	74	74	W o	NW o-1	NW o	10●	9	7	0.8	●° I
5	16.3	21.7	18.3	18.8	0.8	728.7	727.5	727.2	86	70	77	SE o	NW 1-2	SE o	3	2	o	.	
6	16.1	22.3	20.7	19.7	1.7	725.9	723.9	723.7	82	68	74	SE o	NW o-1	NW o	o	o	o	.	
7	18.0	24.7	21.1	21.3	3.3	723.8	720.3	722.4	75	66	62	SE o	N o	NW 1-2	2	o	10	2.0	↖2 ↙ψ2 ● 7 3/4–8 1/2p
8	20.2	**28.0**	15.7	21.3	3.4	719.5	**716.2**	718.3	72	**39**	90	SW o	S 3-4	SW 2	7	4	10●	**39.0**	↙ψ2 7 1/2a–III, ●2 ◺ 7 3/4p–n
9	14.3	16.7	12.5	14.5	−3.4	719.6	722.9	727.3	85	64	82	SE o	NW 2	NW o	10●	10	10●	5.0	↖ 0a, ↙ψ ●
10	13.3	19.3	13.7	15.5	−2.3	729.5	728.7	729.7	83	56	77	SE o	NW 1-2	SE o	9	3	o	.	◠ 6a
11	11.4	20.5	15.5	15.8	−2.0	**730.5**	728.6	728.9	80	51	73	SE o	NW 2	SE o	o	o	o	.	
12	11.7	20.1	16.0	15.9	−1.8	727.5	726.7	725.9	84	67	87	SE o	NW o	SE o	o	o	o	.	
13	14.1	21.7	18.7	18.2	0.6	726.4	726.0	725.7	87	69	80	SE o	N o	E o	o	1	o	.	
14	16.5	23.5	19.7	19.9	2.3	724.9	724.6	724.3	82	71	78	E o	W o	W o	o	1	o	.	
15	15.9	22.7	21.3	20.0	2.5	723.9	722.5	723.6	84	71	70	SE o	NW o	NW o	o	1	3	.	
16	20.3	24.5	20.5	21.9	4.4	724.2	723.8	724.2	70	65	79	S o	W o	SE o	o	1	o	.	
17	18.3	24.9	20.5	21.2	3.8	725.2	724.8	725.2	81	61	62	S o	S o	SW o	o	1	o	.	
18	16.9	25.3	21.1	21.1	3.8	725.6	723.7	724.3	74	60	81	S o	NW o	SW o	o	o	o	.	
19	18.5	25.5	22.1	22.0	4.7	726.0	725.7	726.0	83	72	74	SE o	W o	W o-1	o	o	o	.	
20	19.7	26.1	21.9	22.6	5.4	726.5	726.2	726.7	76	65	71	SE o	W o	SW o	o	4	o	.	
21	18.9	26.3	21.7	22.3	5.2	727.0	726.1	726.6	72	63	77	SE o	W o	SE o	o	1	o	.	
22	18.1	26.1	22.5	22.2	5.1	727.2	726.6	726.2	81	64	71	SE o	NW o	SW o-1	o	1	o	.	
23	19.1	26.3	18.9	21.4	4.4	726.4	726.7	727.4	78	55	82	SE o	NW 1	W o	1	5	10	6.3	● 4p
24	18.3	20.3	18.3	19.0	2.1	727.0	726.4	726.4	83	82	89	S o	W o	SE o	10	10	9	2.6	●
25	17.5	21.5	16.7	18.6	1.8	725.6	725.4	725.1	85	72	89	SE o	N o	SE o	10●	10	1	1.2	●
26	15.3	21.5	17.9	18.2	1.4	725.8	724.9	726.0	86	71	85	SE o	NW 1	SE o	5	4	3	.	
27	16.3	22.7	18.9	19.3	2.6	726.7	725.5	725.6	84	71	82	SE o	NW o	SE o	2	7	8	0.7	●° 4p
28	17.1	21.5	15.7	18.1	1.5	724.7	723.6	724.5	80	69	88	SE o	NW 1	W o	4	10	10●	11.2	● 2p u. III
29	14.7	19.5	15.1	16.4	−0.1	726.6	726.0	726.3	76	54	72	E o	NW 1	NW o	7	5	2	.	Ψ III
30	14.8	19.5	15.3	16.5	0.1	726.4	725.7	726.9	76	65	82	SW o	W o	SE o	9	5	2	.	
31	14.1	21.3	17.3	17.6	1.3	726.6	725.6	726.8	85	70	77	SE o	W o	NW 3	o	1	10●	11.9	↙ψ ◺ III, ●–n
ittel	16.4	22.6	18.4	19.1	—	725.8	724.9	725.6	81	65	78				3.0	3.4	3.4	86.1	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 18.9

Abweichung des Aug.-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.7

Mittel: 725.4 Mittel: 75

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 724.0
Aug. 1898–M : 1.4

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 79
Aug. 1898–M : −4

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	o	o
NE	o	o
E	o	o
SE	o	o
S	1	3
SW	2	3
W	1	1
NW	15	19
	Calmen	74.

Mittel: 3.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 5.6
1898–M: −2.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 157
1898–M: −71

Bemerkungen: **7.** Nm. föhnig; Ab. 7–8 3/4h heftiges Gewitter aus N (sehr häufige Entladungen u. NW 4). **9.** Zeitweise st. N. **10.** Bis zu 1800m herab angeschneit. **11.** Höhere Berge noch schwach beschneit. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1. 10. 12** (kl. Nebelbänder). **26** (stark). **27. 31** (leicht).

1898 August.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$;
$H = 1128^m$, $G = -0.02^m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.8	20.0	14.2	15.3	0.7	668.6	669.6	668.9	91	88	93	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	7	.	≡
2	14.2	20.8	15.2	16.7	2.1	668.7	669.0	669.3	85	81	96	E 2	E 2	E 2	6	5	6	.	
3	15.8	21.0	15.4	17.4	2.9	670.0	669.4	668.8	92	74	76	E 1	E 2	E 2	0	7	7	.	K⅄ ●° 4½–5½p
4	13.0	18.8	13.4	15.1	0.6	669.9	670.7	**672.8**	98	96	77	NW 3	NW 3	NW 3	3	7	8	.	⌿ ●°
5	12.2	18.2	14.2	14.9	0.5	672.5	672.5	671.5	88	65	77	NW 0	SE 0	SE 0	0	3	3	.	
6	16.2	24.0	20.0	20.1	5.7	669.9	669.3	669.2	98	57	53	W 0	SW 0	NW 0	0	0	2	.	
7	19.0	24.4	20.0	21.1	6.8	668.2	666.0	665.7	76	83	52	W 0	W 1	W 3	7	5	10	.	⌿ III–n
8	15.2	17.4	10.8	14.5	0.3	664.4	**662.3**	662.6	90	69	94	NW 3	NW 3	NW 3	9	10	10	**13.0**	⌿, ● ≡ 10^{a}–III
9	7.0	6.6	**6.4**	6.7	−7.5	663.6	668.8	670.7	92	89	92	NW 3	NW 3	NW 2	10	10	10	.	⌿ n–II, ●°
10	7.4	13.6	8.4	9.8	−4.3	671.9	672.5	672.6	84	64	63	NW 1	NW 1	NE 2	7	6	7	.	
11	10.8	17.2	14.4	14.1	0.1	670.6	669.2	670.5	70	46	**34**	NE 3	E 2	E 3	6	5	0	.	⌿ I, III
12	11.0	18.0	15.0	14.7	0.7	670.6	669.2	670.5	75	71	75	E 3	SE 2	NE 2	5	0	5	.	⌿ n–I
13	15.0	24.0	17.0	18.7	4.8	670.4	670.4	670.6	83	45	63	E 1	SE 0	SE 0	3	4	3	.	
14	19.6	24.8	19.8	21.4	7.6	670.1	669.0	669.7	71	59	62	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
15	17.0	25.0	24.0	22.0	8.3	668.7	668.4	669.4	81	62	41	E 0	E 0	E 0	2	2	0	.	
16	17.4	25.4	22.0	21.6	8.0	668.5	669.2	669.2	77	42	39	E 0	E 0	E 0	7	6	7	.	
17	20.2	26.8	20.2	22.4	8.9	669.6	670.0	670.5	59	45	68	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	7	.	
18	20.0	27.8	20.0	22.6	9.2	670.2	669.8	669.5	60	47	64	NE 1	NE 1	NE 1	5	6	0	.	
19	19.8	27.4	22.4	23.2	9.9	670.6	670.9	671.4	81	41	56	NE 0	NE 0	NE 1	2	0	7	.	
20	24.4	25.0	21.2	23.5	10.3	671.5	671.5	671.2	36	63	52	NE 0	NE 0	NW 0	2	5	2	.	
21	21.4	28.6	21.2	23.7	10.6	672.1	672.0	671.2	63	55	62	SE 0	SE 0	SE 0	0	2	0	.	
22	21.2	**28.8**	20.6	23.5	10.5	672.0	672.2	672.4	57	49	64	NE 0	NE 0	NE 0	3	0	3	.	
23	17.6	17.4	16.0	17.0	4.1	671.5	672.0	671.3	69	69	80	NW 3	W 3	NW 3	7	10	9	*5.0	⌿ ≡°, n ●
24	14.0	17.0	14.4	15.1	2.3	670.5	670.4	670.0	90	75	83	NW 2	W 2	NW 2	10	10	10	.	
25	13.4	15.0	13.0	13.8	1.1	669.5	669.5	668.8	85	90	91	NW 3	NW 2	NW 1	10	10	9	*5.0	⌿ I, ●
26	11.8	18.4	18.0	16.1	3.5	669.3	669.5	670.6	94	69	46	E 2	NE 2	NE 1	8	10	10	.	≡ I
27	15.0	18.8	18.0	17.3	4.8	670.0	670.4	669.7	79	63	91	NE 2	NW 2	NW 2	8	5	6	.	
28	15.0	16.8	9.4	13.7	1.3	669.7	667.3	667.4	70	68	95	NW 1	W 1	W 2	10	9	9	3.8	●
29	7.6	13.4	9.2	10.1	−2.2	668.8	669.6	669.6	79	59	78	N 3	NW 3	W 2	5	6	6	.	⌿ n–II
30	9.8	15.8	12.2	12.6	0.4	669.3	670.0	670.3	90	92	77	NW 2	N 2	NW 2	7	6	4	.	
31	12.4	19.8	11.0	14.4	2.3	670.8	670.2	669.6	82	55	81	NW 3	NW 3	NW 3	3	4	6	5.5	⌓ I, ⌿, n ●
Mittel	15.0	20.5	16.0	17.2	—	669.7	669.7	669.9	79	66	70				5.1	5.3	5.6	32.3	

Mittel $\frac{1}{4}(7+1+2\times9)$: 16.9

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.2

Mittel: 669.8 Mittel: 72

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 668.6
Aug. 1898–M : 1.2

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 79
Aug. 1898–M : −7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	5
NE	16	22
E	11	22
SE	1	2
S	0	0
SW	0	0
W	7	14
NW	27	65
Calmen	29.	

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 5.1
1898–M: 0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 105
1898–M: −73

Bemerkungen: **2.** Vm. früh Ebene Nebel; Ab. Donner. **3.** Ab. Gewitter aus W (Blitzschlag auf Chaumont). **5.** Ab. Alpenglühen. **7.** Cirri; Ab 9–10h fernes Gewitter (Donner) im W. **11.** Cirri. **15.** Alpen dunstig. **24.** Vm. früh Dunst. — Alpen sichtbar: **1** Mitt. **7** Ab. (hell). **10** id. (leicht). **12.** 13 **16. 17** (zeitweise). **30** Vm. früh. **31.** — Alpen klar: **5. 6** Ab. **11** id. **30** id.

398 August.
bservatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6^\circ\ 57'$, $\beta = 47^\circ\ 0'$.
$H = 488^m$, $G = 0.06^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.6	20.3	18.2	17.7	−1.0	722.4	722.0	721.3	79	65	76	NE 1	SW 1	NE 0	8	3	8	.	
2	15.6	25.4	17.4	19.5	0.9	721.7	721.1	721.1	87	52	73	NE 1	SW 1	N 0	3	2	0	.	
3	16.3	27.8	18.3	20.8	2.2	722.1	721.2	721.7	88	49	76	NE 0	SW 1	NW 1	0	3	6	.	
4	18.1	25.0	18.3	20.5	1.9	722.9	722.9	723.9	73	61	67	SW 0	SW 2	NW 1	3	5	4	.	●° $7^1/_2{}^a$
5	17.3	27.4	17.7	20.8	2.3	725.7	724.8	723.4	80	53	61	NE 0	S 1	NW 0	1	3	0	.	
6	15.5	28.4	20.3	21.4	2.9	722.9	721.0	720.4	82	44	61	SE 0	S 1	W 0	0	0	0	.	
7	18.4	29.9	23.3	23.9	5.5	720.1	717.4	717.8	77	43	55	NE 1	SE 0	SW 2	4	6	10●	.	≡° II, ●° 🌧 9^p
8	18.9	22.5	14.3	18.6	0.2	716.5	**713.2**	715.6	82	65	98	NE 0	SW 0	W 2	10	10	10●	**15.9**	● $1^1\ 4^p$–n, 🌧 $3^1\ 2$–$7^1\ 2^p$
9	12.7	13.7	11.8	12.7	−5.6	717.2	721.8	725.5	76	67	74	SW 2	NW 1	SW 1	10	9	10	.	●° 🌧
10	**10.7**	19.9	12.9	14.5	−3.8	**726.4**	725.7	726.2	87	49	67	NE 1	N 1	NE 1	3	5	0	.	
11	14.4	21.0	16.9	17.4	−0.8	726.3	725.3	724.9	72	**36**	46	NE 2	NE 3	NE 2	7	0	0	.	🌧 II
12	12.3	17.5	19.1	16.3	−1.8	724.1	722.9	722.5	82	66	68	SW 0	SE 1	NW 0	0	0	0	.	
13	14.9	26.3	19.8	20.3	2.2	723.2	722.3	722.0	91	54	66	SW 0	S 1	NW 0	0	0	0	.	
14	16.2	27.5	24.1	22.6	4.6	722.1	721.1	720.6	87	50	49	SW 0	SW 1	N 1	0	0	0	.	
15	16.9	28.0	20.9	21.9	4.0	720.6	719.9	720.1	85	54	72	N 1	SE 1	NE 0	0	1	0	.	
16	17.2	29.3	21.6	22.7	4.9	721.0	720.5	720.7	85	44	64	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
17	17.9	29.5	23.4	23.6	5.8	722.2	721.7	721.2	83	45	70	NE 0	SW 0	NE 0	0	2	0	.	
18	18.2	**31.3**	25.5	25.0	7.3	722.2	721.0	720.8	78	48	48	NE 1	S 1	NE 1	0	0	0	.	
19	19.0	30.8	23.1	24.3	6.7	722.8	722.5	722.4	85	44	65	NE 1	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
20	19.1	31.0	23.1	24.4	6.9	723.6	723.0	723.0	82	**36**	63	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	4	.	
21	19.5	30.4	26.5	25.5	8.1	723.8	723.2	722.8	85	50	48	NE 0	SE 0	NE 1	0	0	0	.	
22	19.6	31.0	23.1	24.6	7.3	724.3	723.4	722.7	82	48	67	NE 1	SW 1	SW 0	5	0	3	.	≡° I
23	21.5	22.5	19.3	21.1	3.9	723.8	724.6	723.4	60	67	76	SW 2	SW 2	NE 0	7	8	5	4.7	🌧 $7^1/_2$–$8^1/_2{}^a$, ●° $11^3/_4{}^a$, ⊀
24	17.5	20.9	18.1	18.8	1.7	723.2	723.0	722.6	93	78	73	NE 0	SW 1	NE 1	10	10	5	1.3	● n–9^a [≡° III
25	16.5	24.3	17.9	19.6	2.6	722.1	721.2	721.9	92	56	77	NE 0	SE 1	N 0	10	7	7	.	●° 11^a–$2^1/_2{}^p$, p 🌧
26	16.1	22.1	17.6	18.6	1.7	722.6	722.4	722.8	85	60	76	NE 1	NE 2	N 1	7	3	0	.	
27	15.1	26.1	21.6	20.9	4.1	723.5	722.5	722.0	92	50	62	NE 0	SW 1	NW 2	1	3	6	.	
28	16.9	21.9	14.9	17.9	1.2	721.3	719.8	720.9	85	65	76	NE 0	SW 2	NW 2	10	10	8	3.3	🌧 2^p–n, ● $2^1/_4$–$5^1/_2{}^p$
29	12.6	22.7	15.5	16.9	0.3	723.8	723.3	723.1	85	43	60	NE 0	SW 1	NW 2	0	6	8	.	🌧 $4^1/_2{}^p$–n
30	14.4	23.0	17.9	18.4	1.9	723.1	722.6	723.5	67	49	63	SW 1	SW 2	W 2	10	5	0	.	≡° II
31	15.9	27.3	18.0	20.1	3.7	723.7	722.5	723.6	88	55	67	SW 1	SW 2	W 2	0	3	10	4.9	🌧 $2^1/_2{}^p$–n, ● $7^1/_2{}^p$–n
Mittel	16.4	25.3	19.4	20.4	—	722.6	721.9	722.1	82	53	67				3.5	3.4	3.4	30.1	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 20.1

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.3

Mittel: 722.2 Mittel: 67

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 720.5
Aug. 1898–M : 1.7

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 73
Aug. 1898–M : −6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	17	22
E	0	0
SE	3	3
S	4	4
SW	22	30
W	3	6
NW	6	9
Calmen		34.

Mittel: 3.4
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 5.2
1898–M: −1.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 98
1898–M: −68

Bemerkungen: **3.** Ab. gegen $7^1/_2{}^h$ fernes Gewitter im N. **8.** Nm. $1^1/_2$ u. $3^1/_2{}^h$ Donner im NE u. Ab. st. NW. **9.** St. W. **20.** Nm. 3^h20^m fernes Gewitter im N. **23.** Vm. früh st. NW u. gegen $8^1/_2{}^h$ Ab. ferne Blitze im SW u. NE. **25.** Nm. st. NW. **28.** Vm. früh SW-Wind auf dem See u. Nm. zwischen $2^1/_2$ u. $3^1/_2{}^h$ Donner. **31.** Nm st. SW. — Alpen sichtbar: **5. 6. 7. 19** Ab. **29** id. **30** id. **31.**

1898 August.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9^\circ 46'$, $\beta = 46^\circ 26'$
$H = 1809^m$, $G = -0.14^m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h		
1	9.7	17.7	11.4	12.9	1.8	617.0	616.7	617.1	76	61	91	NE 2	S 2	SE 1	0	2	10	.	
2	9.4	19.0	12.0	13.5	2.4	617.2	616.7	618.0	90	59	88	S 0	SW 2	S 3	3	4	9	.	< $7\frac{1}{2}^p$–n, ↙ III
3	10.8	19.6	10.3	13.6	2.5	618.1	617.7	618.4	73	55	84	SW 1	SW 2	SW 1	2	4	9	0.2	≡ I, ●° 4 u. $8\frac{1}{2}$–9^p
4	10.6	13.0	10.0	11.2	0.2	617.6	618.4	619.2	85	66	79	S 0	N 2	N 1	9	5	10	2.7	● 11–$11\frac{3}{4}^a$
5	9.6	18.1	9.8	12.5	1.5	619.6	619.3	619.8	70	44	76	SW 1	NW 2	NW 2	7	3	1	.	
6	10.9	19.5	10.8	13.7	2.8	619.3	618.4	618.9	89	59	91	W 0	SW 1	SW 1	0	2	2	.	
7	12.0	21.7	14.3	16.0	5.1	618.4	617.8	617.6	77	56	88	NE 2	SW 2	SW 1	2	2	2	5.0	n (7/8) ●
8	10.8	12.9	13.5	12.4	1.6	616.0	614.6	611.6	87	83	67	NE 2	W 3	S 3	9	10●	10●	18.7	●, p ↙
9	5.0	8.0	4.6	5.9	−4.9	610.6	611.4	615.5	88	75	77	NE 5	N 4	NE 2	10●	10●	10●	6.5	↙² n–II, ●
10	6.0	9.5	4.4	6.6	−4.1	616.7	617.6	618.9	70	45	60	N 3	N 4	N 2	7	3	0	.	↙ n–II
11	4.5	14.3	6.5	8.4	−2.3	619.0	618.3	619.6	60	38	75	NE 2	N 4	N 1	0	0	0	.	↙ II
12	6.9	18.6	9.9	11.8	1.2	618.9	618.6	619.1	78	45	76	N 2	SW 2	SW 1	0	2	1	.	
13	9.2	20.4	12.4	14.0	3.5	619.0	618.5	618.9	79	48	73	S 0	S 2	S 1	2	2	1	.	
14	10.2	20.2	12.2	14.2	3.7	619.1	617.7	618.3	95	52	64	S 0	SW 3	S 2	0	5	5	.	↙ II, < III
15	10.9	18.6	10.0	13.2	2.8	617.7	617.0	618.8	91	62	90	S 0	SW 2	S 1	3	5	7	5.9	● 3^p–n
16	9.6	19.8	9.6	13.0	2.7	618.6	618.3	619.2	85	57	87	NE 0	SW 2	N 0	0	5	0	1.1	● $4\frac{1}{2}$–$5\frac{1}{2}^p$
17	10.0	20.4	11.6	14.0	3.8	619.1	618.3	619.3	83	44	68	S 0	SW 2	SW 1	1	3	1	.	
18	10.0	21.5	12.2	14.6	4.5	619.6	618.6	619.8	79	47	87	S 0	W 2	SW 2	0	3	5	2.7	K ● $8\frac{1}{2}$–$8\frac{3}{4}^p$
19	11.7	22.5	12.8	15.7	5.7	619.9	619.7	621.2	82	55	82	S 1	SW 1	SE 2	1	5	2	.	
20	11.0	21.8	12.0	14.9	5.0	621.0	620.4	621.2	85	49	75	SE 0	W 2	SW 1	0	4	0	.	
21	10.0	23.1	12.2	15.1	5.3	621.4	620.6	621.5	74	35	67	S 1	NW 2	SW 1	0	3	0	.	
22	9.7	22.2	13.0	15.0	5.3	621.8	620.9	621.5	77	44	72	W 0	W 1	SW 2	0	1	5	.	<² III
23	12.6	20.2	9.4	14.1	4.5	621.4	620.2	619.9	82	55	91	SW 2	SW 1	N 4	7	4	10	11.0	K ● 6–$8\frac{1}{2}^p$, ↙ III
24	10.5	18.2	9.7	12.8	3.3	618.8	617.9	618.1	86	65	91	S 0	W 2	NE 1	2	8	10●	19.0	● $1\frac{3}{4}^p$–n
25	8.8	11.7	9.4	10.0	0.6	616.9	616.6	616.7	87	78	87	N 0	NE 3	NE 2	10●	10	10	2.1	●, ↙ II
26	9.5	13.6	10.3	11.1	1.8	617.3	617.9	619.0	87	83	94	NE 2	SW 2	SW 2	9	9●	10	0.2	●°
27	10.8	15.0	7.8	11.2	2.0	619.1	619.0	619.0	87	80	90	N 0	SW 2	N 1	9	8	1	.	
28	8.6	14.8	8.7	10.7	1.6	617.5	616.1	615.2	91	71	94	S 0	SW 2	NE 2	1	8	10●	5.1	● $2\frac{1}{2}^p$–n
29	8.5	13.4	6.0	9.3	0.3	614.9	615.5	616.8	83	44	65*	E 2	N 2	S 2	7	2	1	.	⊍² III
30	4.9	16.0	9.4	10.1	1.2	616.6	616.6	618.0	73	51	74	N 0	SW 1	SE 2	8	5	5	.	
31	6.6	18.2	8.4	11.1	2.3	618.3	617.5	617.2	80	57	82	SE 1	W 1	S 1	1	2	3	.	
Mittel	9.3	17.5	10.2	12.3	—	618.3	617.8	618.5	82	57	80				3.6	4.5	4.8	80.2	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 11.8

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.4

Mittel: 618.2 Mittel: 73

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 616.0
Aug. 1898–M : 2.2

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 75
Aug. 1898–M : −2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	12	30
NE	11	25
E	1	2
SE	4	6
S	11	19
SW	28	44
W	6	11
NW	3	6

Calmen 17.

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93 : 5.2
1898–M : −0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 114
1898–M : −34

Bemerkungen: **3.** Vm. früh Bodennebel; tagsüber Cirri. **9.** Angeschneit bis zu 2300^m herab. **10.** Nach $3\frac{1}{2}^h$ Nm. Cirri. **11** Vm. früh starker Frost. **12.** Abendrot. — Donner: **2** Ab. 9^h (im S). **7** Ab. $8\frac{1}{2}^h$ (id.). **15** Nm. 3–$3\frac{3}{4}^h$ (id.). **23** seit 3^h Nm. — Hochnebel Vm.: **1** bis $6\frac{1}{2}^h$ (2100^m). **2** bis $8\frac{1}{2}^h$ (2000^m). — Nebel im Bergell: **1** Vm. **6.** — Nebel aus SW Ab.: **1** Nm. (durchs Thal). **6** (aus S). **7. 22** nach $6\frac{1}{2}^h$. — Nebel an den Bergen **6. 15** Vm. früh. **16** Vm. (leicht). **24** Vm. früh.

1898 August.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9^\circ 31'$, $\beta = 46^\circ 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02 \frac{mv}{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.1	22.1	17.7	18.6	−1.1	703.4	702.8	703.1	82	60	84	NE o	SW o	NE o	o	2	10	.	
2	17.8	23.5	18.8	20.0	0.3	703.4	702.4	703.7	72	59	86	E o	SW 1	N o	1	2	10	.	☇° 7 3/4 p
3	16.6	23.4	15.6	18.5	−1.2	704.1	703.1	705.3	75	59	97	NE o	SW 1	NW o	1	4	10	14.6	☇ ● 5p-III
4	16.8	23.7	19.4	20.0	0.4	703.3	703.0	704.3	85	44	55	NE o	NE 1	NE o	9	1	10	0.4	●° 10 3/4–11 1/2 a
5	19.6	25.7	17.8	21.0	1.4	705.3	704.0	704.7	46	39	65	E 1	W o	SE o	8	o	o	.	
6	17.9	24.2	19.6	20.6	1.1	705.2	703.7	704.0	61	48	83	NW o	SW 1	N o	o	2	1	.	
7	18.5	25.6	21.2	21.7	2.2	703.6	702.3	702.5	75	61	80	NE o	SW o	NE o	o	1	4	10.7	[a ●, p ●°
8	16.6	18.0	17.4	17.3	−2.1	701.3	700.1	696.4	86	89	88	N o	N o	NW o	10	10	10	**30.7**	☇ ● 4 1/2–6 a, △ 4 1/2–5 1/4 a,
9	13.6	18.8	15.0	15.8	−3.5	696.6	**696.3**	702.0	94	47	44	NE o	SE 2	NE 2	10●	9	9	1.3	☇ ●² 2 1/2–7 1/2 a, p n ↙
10	14.4	20.7	14.8	16.6	−2.7	704.1	704.5	706.0	48	31	40	NE 2	NE 2	NE o	7	1	o	.	↙
11	14.5	22.5	15.2	17.4	−1.8	706.3	704.2	705.2	37	**29**	61	NE 1	SW 1	NE o	o	o	o	.	
12	16.4	22.8	17.0	18.7	−0.4	704.7	704.3	704.9	60	45	64	NE o–1	W o–1	NE o	o	o	2	.	
13	17.4	24.9	18.6	20.3	1.3	704.3	703.6	703.8	69	47	67	NE o	W o–1	NE o	3	1	o	.	
14	18.4	25.0	19.4	20.9	2.0	704.3	702.6	703.2	72	47	76	NE o	SW 1	NE o–1	o	1	o	.	
15	19.1	24.1	16.8	20.0	1.2	703.4	702.4	704.4	82	62	88	NE o	SW 1	N o	3	2	10	2.0	☇° ● 3 1/2–5 3/4 p
16	17.2	25.4	19.1	20.6	1.9	703.9	703.5	704.2	80	48	79	NE o	W 1	NE o	o	3	o	.	
17	18.1	25.6	19.8	21.2	2.6	704.2	703.2	704.0	75	59	81	NE o	W 1	NE o	o	1	o	.	
18	18.4	25.4	20.8	21.6	3.1	704.4	703.7	704.5	78	60	81	NE o	NW o	NE o	o	o	o	.	
19	19.8	25.8	21.8	22.5	4.1	704.7	704.5	705.9	76	58	73	E o	W 1	NE o	o	2	8	.	
20	19.2	26.2	21.4	22.3	4.0	706.3	705.4	705.9	77	60	76	N o	W 1	E o	o	5	o	.	
21	19.6	**27**.8	21.6	23.0	4.8	706.0	705.0	705.9	62	44	72	E o	NW o	E o	o	o	o	.	
22	20.6	27.0	23.6	23.7	5.6	706.4	705.5	706.5	54	57	75	N o	W 1	NE o	o	2	10	4.0	n (22/23) ●
23	19.2	25.0	16.0	20.1	2.1	**707**.3	705.5	705.6	93	63	97	NE o	NW 1	NE o	10●	3	10	22.0	● a u. n
24	16.6	22.6	19.4	19.5	1.6	704.7	703.6	703.5	95	64	63	NE o	NW o	E 1	5	10	10	2.0	n (24/25) ●
25	19.0	19.2	16.8	18.3	0.6	702.3	702.7	702.5	56	77	75	NE 1	N o	N o	10	10	10	0.4	
26	16.0	18.9	17.0	17.3	−0.3	703.6	704.4	705.7	91	82	92	NE o	SW 1	NE o	10	10	10	0.2	●° n u. p
27	17.5	22.4	16.2	18.7	1.2	705.3	705.1	705.0	89	65	84	N o	N o	N o	8	9	o	.	
28	15.8	22.2	15.2	17.7	0.3	703.6	701.7	700.9	83	63	92	NE o	W o–1	NE o	o	6	10	5.9	☇° ● 4 1/2–6p, n ●
29	17.4	23.3	14.7	18.5	1.2	700.3	700.9	703.5	52	37	58	NE 1	E 1	NE o	1	o	o	.	
30	**11**.8	19.8	14.8	15.5	−1.6	703.6	703.0	703.7	69	53	84	NE o	SW o	N o	1	1	1	.	
31	13.6	21.8	17.2	17.5	0.5	703.9	703.4	702.6	82	55	76	NE o	W o–1	N o	o	1	1	.	
Mittel	17.2	23.3	18.1	19.5	—	704.0	703.2	704.0	73	55	75				3.1	3.2	4.7	94.2	

Mittel 1/4(7+1+2×9): 19.2

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.3

Mittel: 703.7 Mittel: 68

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 702.0
Aug. 1898–M : 1.7

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 68
Aug. 1898–M : 0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	9	11
E	3	3
SE	1	2
S	0	0
SW	7	7
W	9	7
NW	1	1

Calmen 63.

Mittel: 3.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 4.6
1898–M : −0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 177
1898–M: −83

Bemerkungen: **9**. Angeschneit bis zu 2300m herab. **14**. Vm. früh dunstig. **27**. Vm. früh Cirri. **29**. Abendrot. — Gewitter (Donner): **3** Ab. 5h20m–8h (zeitweise). **8** 4 1/2–5 1/4h Vm. **9** 3–5 1/4 u. 6 3/4h Vm. **15** 3 1/2h Nm. **28** 4h25m–5 1/2h Ab. — Donner: **7** Ab. 7h50m (im SE). **8** Vm. 7 1/2h (fern).

1898 August.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0$
$H = 275^m$, $G = 0.03^m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.8	25.6	19.8	21.1	−1.1	739.9	738.9	739.0	79	55	77	S o	S o	S o	o	3	6	.	
2	19.2	26.4	20.8	22.1	−0.1	739.5	738.3	739.4	84	55	79	S o	S o	S o	6	4	2	.	◁ III
3	19.0	25.4	20.6	21.7	−0.4	740.2	739.1	739.5	86	66	82	S o	S o	S o	5	9	7	.	
4	19.2	27.4	20.1	22.2	0.1	739.4	737.8	739.2	80	51	78	SW o	SW o	SW o	6	3	3	.	
5	20.6	28.6	20.8	23.3	1.3	740.9	740.0	740.5	61	37	66	NW o	SW o	SW o	8	o	o	.	
6	19.4	28.4	21.2	23.0	1.0	741.5	739.6	739.8	79	56	80	S o	S o	S o	3	3	o	.	
7	20.4	28.8	23.4	24.2	2.3	739.5	737.9	737.8	83	59	78	S o	S o	S o	o	3	6	23.2	n (7/8) ◁ ●
8	17.6	21.4	23.0	20.7	−1.2	737.5	735.7	731 5	91	84	67	N o	N o	N o	10	10	10	3.0	n (8/9) ◁ ● ⌐
9	19.4	25.0	18.6	21.0	−0.8	**729**.6	730.4	736.4	79	33	34	N 1	N 2	N 2	5	5	2	.	⌐
10	19.4	23.6	18.4	20.5	−1.2	739.5	739.6	741.2	33	**24**	37	N 2	N 2	N 1	o	o	o	.	⌐
11	**14**.0	23.8	16.8	18.2	−3.4	742.3	740.8	741.5	61	38	69	N o	N o	N o	o	o	o	.	
12	15.2	25.8	19.0	20.0	−1.5	741.0	740.3	740.6	79	49	70	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
13	17.0	27.6	20.8	21.8	0.3	740.4	739.1	739.2	76	41	74	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
14	19.0	28.5	22.0	23.2	1.8	740.2	738.2	738.5	81	44	71	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
15	20.7	27.6	21.2	23.2	1.9	739.3	738.4	739.9	79	54	78	SE o	SE o	SE o	6	3	3	0.1	●° 6p
16	19.4	28.4	22.8	23.5	2.3	739.6	738.9	740.0	80	48	69	SE o	SE o	SE o	o	3	3	.	
17	21.0	29.0	23.0	24.3	3.2	740.1	738.7	739.2	80	54	79	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
18	20.8	28.6	22.8	24.1	3.1	740.0	738.8	740.0	84	57	75	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
19	21.0	29.4	23.4	24.6	3.7	740.6	739.9	741.3	82	57	81	SE o	SE o	SE o	o	3	o	.	
20	22.0	29.8	23.8	25.2	4.4	741.8	740.6	741.0	86	53	76	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
21	22.4	**30**.6	24.8	25.9	5.2	741.5	740.0	740.8	80	58	76	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
22	23.4	30.4	24.4	26.1	5.6	741.9	740.7	741.5	84	58	78	SE o	SE o	SE o	o	3	3	.	◁ III
23	22.4	29.2	19.2	23.6	3.2	**742**.4	740.3	741.3	87	55	89	SE o	SE o	SE o	7	3	10	5.9	◁° ● 4¾–5¾p, ◁ III
24	18.8	27.0	22.2	22.7	2.4	740.3	738.2	738.3	82	57	76	SE o	SE o	SE o	10	5	10	.	
25	19.4	23.8	20.4	21.2	1.0	738.0	737.7	738.7	85	54	75	SE o	SE o	SE o	6	9	9	.	
26	18.7	22.0	19.2	20.0	−0.1	740.1	740.5	741.7	86	71	88	SE o	SE o	SE o	10	10	10●	0.3	●° 7–9½p
27	19.4	24.8	19.0	21.1	1.1	741.4	741.0	740.9	75	57	75	SE o	SE o	SE o	8	8	8	.	
28	18.0	26.0	18.6	20.9	1.0	739.4	737.0	736.6	82	57	90	SE o	SE o	SE o	o	5	10	3.6	● 3½–4½p, ●° 10p
29	19.0	26.4	18.9	21.4	1.7	734.8	736.1	738.6	72	**24**	65	NW o	NE 2	NE 1	o	o	o	.	⌐ 8a–p
30	15.4	23.9	17.6	19.0	−0.6	740.4	739.1	739.6	73	51	83	SE o	SE o	SE o	5	o	o	.	
31	15.3	25.5	18.8	19.9	0.4	740.4	739.1	738.2	84	57	81	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
Mittel	19.2	26.7	20.8	22.2	—	739.8	738.7	739.4	78	52	74				2.9	3.0	3.3	36.1	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 21.9

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.3

Mittel: 739.3 Mittel: 68

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 737.4
Aug. 1898–M : 1.9

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 74
Aug. 1898–M : −6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	10
NE	2	3
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o

Calmen 85.

Mittel: 3.1

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 4.1
1898–M: −1.0

Mittl. Niederschlagsmeng im Aug.
1864–93: 176
1898–M: −140

Bemerkungen: **23**. Ab. 4½–6h Gewitter von NW nach N–NE. — Blitze Ab.: **2** (im N). **22** (im NE). **23** (im SE).

898 August.
ernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7^\circ 35'$, $\beta = 47^\circ 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	11.0	20.6	15.8	15.8	−2.9	740.8	739.8	738.7	95	58	89	N	1	NE	1	NE	1	3≡	1	1	.	≡ n–7 1/2a
2	15.4	24.6	19.2	19.7	1.0	739.5	738.8	738.4	83	49	84	E	1	N	1	W	1	1	1	0	.	≡° |
3	16.4	26.6	19.2	20.7	2.1	739.7	738.3	738.5	81	84	85	E	1	E	1	S	1	0	2	8	0.1	⊼ ●° 2 1/2p
4	17.6	24.4	18.4	20.1	1.5	739.6	740.1	743.1	80	45	78	NE	1	W	3	W	1	5	5	9	.	↙ II
5	16.6	24.0	18.0	19.5	1.0	743.6	742.5	741.2	87	50	80	W	1	NW	2	NW	1	10	5	0	.	
6	16.8	27.4	21.1	21.8	3.4	739.9	737.9	737.7	68	37	73	NE	1	NE	1	E	1	0	0	0	.	
7	20.6	32.0	24.6	25.7	7.3	736.7	733.4	734.4	71	52	61	E	1	E	1	NE	1	4	5	10●	.	⊼ ●° 8 3/4–9 1/4p [↙2 5 1/2p
8	19.0	24.0	15.0	19.3	1.0	733.6	730.0	731.6	83	63	96	W	1	S	1	SE	1	10	10	2	5.7	●° 6 3/4a, ● 1 3/4–4 3/4, 8-8 1/2,
9	15.7	14.0	12.6	14.1	−4.2	734.1	739.0	742.9	71	69	79	W	3	W	3	W	1	10	10	10	.	↙ n-II, ●° 10 3/4–11a, 1 3/4-2p
10	11.4	18.6	12.8	14.3	−3.9	744.6	744.2	744.6	87	41	79	SE	1	SE	1	SE	1	3	3	1	.	
11	12.6	21.0	15.4	16.3	−1.9	745.7	744.3	743.7	74	34	62	SE	1	SE	1	S	1	5	2	0	.	
12	12.5	23.0	18.6	18.0	−0.1	742.4	740.7	740.0	79	49	78	N	1	NE	1	NE	1	0	1	0	.	
13	16.4	26.6	19.6	20.9	2.9	740.4	739.7	739.6	81	49	81	NE	1	W	1	W	1	1	2	0	.	∠ 11p
14	16.6	28.0	22.0	22.2	4.3	739.7	738.5	738.0	83	44	69	E	1	E	1	E	1	0	1	5	.	
15	14.6	27.6	22.0	21.4	3.5	738.3	737.1	737.6	72	46	66	E	1	E	1	NE	1	1	2	1	.	
16	19.0	30.0	21.4	23.5	5.7	738.0	737.4	737.8	81	38	67	NE	1	NE	1	NE	1	0	2	0	.	
17	18.4	30.6	23.0	24.0	6.3	739.1	738.1	738.5	75	40	74	NE	1	NE	1	NE	1	0	1	0	.	
18	20.2	29.6	23.0	24.3	6.7	739.6	738.4	738.1	76	45	68	NE	1	NE	1	E	1	1	2	0	.	
19	20.0	29.0	23.6	24.2	6.7	739.9	739.4	739.6	78	48	67	E	1	E	1	E	1	0	1	0	.	
20	20.6	29.4	22.5	24.2	6.8	740.9	740.1	740.7	76	40	78	E	1	E	1	NE	1	0	1	3	.	∠ 11–11 3/4p
21	20.0	31.2	23.6	24.9	7.6	741.1	740.3	740.4	81	41	78	NE	1	NE	1	NE	1	0	2	0	.	
22	19.4	31.6	23.0	24.7	7.5	741.3	740.3	740.0	77	34	65	NE	1	NE	1	NE	1	1	1	0	.	∠ 10p
23	20.4	25.8	21.4	22.5	5.4	741.0	741.5	740.7	72	51	73	E	1	NW	2	NW	1	5	10	2	.	●° 1p, ∠ 8 3/4–9p [10 1/2p
24	18.6	23.8	17.0	19.8	2.8	741.1	740.3	740.4	83	61	90	NW	1	NW	1	NW	1	5	8	10●	21.5	● 8–9 1/4a, ⊼ ● 8-8 1/2p, ∠–
25	15.6	23.2	17.0	18.6	1.7	740.4	739.1	739.9	93	52	70	W	1	NW	1	NW	1	10≡	4	5	0.2	≡ n–8 1/2a, ⊼ ●° 4 1/4-4 3/4p
26	14.6	20.0	19.1	17.9	1.1	741.0	740.3	737.4	98	72	88	N	1	N	1	NE	1	10=	4	8	.	●° 4 1/2a, ≡ n–10 1/2a
27	15.0	25.0	18.4	19.5	2.8	741.0	740.0	739.5	93	53	86	NE	1	NE	1	NE	1	5≡	3	3	.	≡ |
28	16.6	22.2	13.2	17.3	0.7	738.7	737.7	740.4	87	62	95	W	1	W	1	W	1	8	10	10●	8.6	●° 8 1/4–8 1/2a, ● 2 1/4–9 3/4p
29	12.2	19.2	15.0	15.5	−1.0	741.8	741.2	741.5	90	50	74	W	1	W	1	NW	1	8	5	10	.	⊕ 4 3/4–6 1/4p, Ψ 8 1/4p
30	13.8	20.3	17.8	17.3	1.0	741.4	740.0	741.5	80	54	84	SE	1	NW	1	NW	1	10	8	10	.	
31	16.1	23.2	14.8	18.0	1.8	740.9	740.3	742.2	97	55	95	SW	1	SW	2	W	0	8	8	10●	12.0	● 7p–11 1/4a
Mittel	16.6	25.0	19.0	20.2	—	740.2	739.3	739.6	82	50	78							4.0	3.9	3.8	48.1	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 19.9

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.9

Mittel: 739.7 Mittel: 70

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–93) : 738.3
Aug. 1898–M : 1.4

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–93) : 75
Aug. 1898–M : −5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	29	29
E	18	18
SE	7	7
S	3	3
SW	2	3
W	16	22
NW	12	14
Calmen:	1.	

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–93: 5.1
1898–M: −1.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1864–93: 78
1898–M: −30

Bemerkungen: **8.** Ab. 5h35m NW 4. **22.** Ab. 5 1/2h westl. Nebensonne auf Cirri. **24.** Morgenrot 5 1/4–5 3/4h. — Gewitter: **3** Nm. 2h25m–4h10m (im E von S nach N). **7** Ab. 8 1/2–9 1/4h (stark, im E v. E n. N). **24** Ab. 7h44m–8h50m (im NE). **25** 3h38m–4h10m Nm. — Donner: **8** 2h12m Nm. **25** Nm. 3 1/4h (aus N). — Blitze Ab.: **20** (im N u. NW). **22** (im SE). **24** (im SW). — Abendrot: **4** 7–7 3/4h. **10** 7 1/4–7 1/2h. **15** 7–7 1/2h. **17** 6 1/2–7 1/4h. **19** 6h50m–7 1/2h. **21** 6 3/4–7 1/2h. **23** id. **29** 6 1/4–7h.

1898 August.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12$
$H = 405^m$, $G = 0.02^m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.									Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h					7h	1h	9h		
1	14.2	19.1	18.4	16.5	−2.3	729.2	729.0	728.3	83	68	80	SW	o	N	1	E	o				8	8	7	.	a ⏢°
2	16.1	22.9	18.7	18.5	−0.2	728.8	727.9	727.9	87	60	80	E	o	N	1	NE	o				o	2	o	.	a ⏢²
3	16.4	26.3	19.2	19.3	0.6	729.2	728.3	729.2	83	45	74	SW	o	W	o	S	o				3	8	10	5.2	⊼ ●° 4p, ◁ ● III–n
4	17.3	25.1	18.4	19.7	1.0	730.3	730.6	732.5	88	55	67	W	1	SSW	1	S	o				6	7	3	0.6	⊼ n–l, ●° 7 3/4a
5	16.5	22.6	18.7	18.6	−0.1	733.0	731.9	730.5	78	57	73	S	o	NNW	1	SE	o				o	o	o	.	
6	16.4	28.1	22.2	21.3	2 7	729.8	728.0	727.3	79	**35**	60	S	o	SW	1	N	o				o	o	o	.	a ⏢
7	19.5	26.6	22.7	22.5	3.9	727.0	726.5	726.1	71	54	59	SW	o	N	o	SSW	o				3	8	10	1.0	⊕ 2 1/2p, ● 8p, ◁ III
8	19.9	26.3	18.5	20.7	2.2	723.3	**720.2**	723.0	74	48	81	W	o	SSW	2	SSW	2				10	10	10	**11.4**	⊼ ● 7a, 4–8p, p ⛈, n ●
9	13.1	13.2	11.1	13.5	−5.0	725.9	730.1	732.9	74	74	87	SSW	2	SSW	1	S	o				10	10	3	1.0	⛈ n–l, ● 1p, ◠ 4 1/2p, ◁ I
10	9.3	17.1	13.6	12.8	−5.6	**733.2**	732.6	732.7	84	51	73	S	o	NNE	1	E	o				4	7	o	.	a ⏢²
11	11.1	19.3	15.2	14.9	−3.4	733.1	731.8	732.1	87	52	64	SSW	o	NNW	1	SSW	o				6	o	o	.	a ⏢, ⛈ 4p
12	13.1	19.3	17.4	16.0	−2.3	731.5	729.9	729.7	78	47	78	S	o	N	1	N	o				o	o	o	.	a ⏢
13	14.1	23.3	19.6	18.0	−0.2	730.2	729.3	728.9	85	56	73	S	o	N	1	NE	o				o	o	o	.	a ⏢²
14	17.2	25.6	20.0	20.2	2.1	729.5	728.1	727.3	78	54	83	S	o	NNE	1	N	o				o	o	o	.	a ⏢²
15	16.8	24.3	20.2	19.8	1.7	727.7	726.6	727.0	80	51	86	N	o	N	1	N	o				o	o	o	.	a ⏢
16	16.9	25.1	20.8	19.9	1.9	728.0	727.3	727.6	80	51	75	S	o	N	1	N	o				o	o	o	.	a ⏢²
17	17.6	25.6	22.3	21.7	3.7	729.2	728.6	727.8	82	54	72	E	o	N	1	E	o				o	1	o	.	a ⏢
18	18.1	26.7	21.7	22.3	4.4	728.9	728.0	727.9	79	44	68	SE	o	N	1	S	o				o	o	o	.	a ⏢
19	18.8	26.7	21.9	23.0	5.2	729.6	729.3	729.3	77	50	69	S	o	N	1	N	o				2	1	o	.	a ⏢
20	18.3	27.7	22.6	22.1	4.3	730.6	729.9	729.8	75	45	65	S	o	N	1	SW	o				o	o	o	.	a ⏢
21	18.8	28.0	22.4	22.6	5.0	730.7	730.0	729.7	76	51	71	SW	o	N	1	SSW	1				o	1	o	.	a ⏢°
22	19.3	27.8	22.3	22.7	5.1	731.2	730.2	730.1	80	52	72	SW	o	N	1	SE	o				1	3	3	.	a ⏢°
23	22.6	21.3	20.6	21.2	3.7	731.2	731.6	730.7	53	72	82	S	o	NNE	1	SW	o				4	10	10	1.6	⊼ ● 10–11 1/2a, ◁ 10p
24	18.5	20.8	18.2	19.5	2.1	730.5	730.3	729.4	82	73	82	W	o	NNW	1	S	o				10	10	3	.	
25	17.2	23.1	18.8	19.3	2.0	729.0	728.2	728.5	82	57	77	S	o	NNE	1	NNE	1				1	9	2	.	a ⏢
26	15.0	20.6	19.2	18.3	1.1	729.5	729.6	729.9	87	60	74	SE	o	N	1	SE	o				10	1	o	.	⛈ 10a
27	16.1	**29.4**	19.6	20.9	3.8	730.6	729.6	729.5	82	**35**	63	S	o	SW	1	S	o				8	5	o	.	
28	17.0	23.6	16.3	18.1	1.1	728.7	727.4	728.8	78	52	88	S	o	SSW	1	NW	o				10	10	10	6.1	● 3 1/2–5p
29	12.2	19.0	14.0	15.9	−1.0	730.9	730.6	730.8	82	42	69	S	1	NNE	1	SE	o				o	9	1	.	
30	12.6	24.4	17.6	16.9	0.1	731.0	730.4	731.1	77	39	76	SW	o	SSW	1	N	o				10	6	o	.	
31	13.6	26.6	19.6	19.0	2.3	731.2	730.1	730.3	87	44	60	S	o	S	o	SE	o				o	o	8	3.0	a ⏢, ● 10 1/2–12p
Mittel	16.3	23.7	19.1	19.2	—	729.8	729.1	729.2	80	52	74										3.4	4.1	2.6	29.9	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 19.5

Abweichung des Aug.-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.3

Mittel: 729.2 Mittel: 70

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1836–75) : 727.7
Aug. 1898–M : 1.5

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1849–75) : 71
Aug. 1898–M : −1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	17	17
NE	3	3
E	o	o
SE	o	o
S	5	7
SW	6	7
W	1	1
NW	2	2
Calmen	59.	

Mittel: 3.6

Mittl. Bewölk. im Aug.
1847–75: 4.7
1898–M: −1.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Aug.
1826–75: 80
1898–M: −50

Bemerkungen: **6.** Nm. 4h leichter Dunst. **19.** Nm. 3–5h Föhn (3h50m Temperatur: 32.9°). — Gewitter: 3h50 (aus W) u. 4h (a. WNW u. W). **4** Vm. 1 3/4h (aus W u. S) u. 7 1/2h (a. NW). **8** Vm. 7h10m (a. NW) u. Nm. 3h25m (a. SW). **23** Vm. 9h35m–10h25m (a. NNW, NW u. SSW). — Blitze Ab. **3** 8h (im W) u. 10h (NW). **7** 9h (im W) u. 10h (W u. E). **9** 9h (i. S). **23** 10h (i. SSE).

1898 September.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.7	16.5	13.0	14.1	−1.4	717.5	717.8	718.9	86	77	79	NE 2	NE 2	NE 0	10	4	10	.	☔
2	9.1	18.0	12.7	13.3	−2.1	720.0	720.3	720.5	81	66	82	NE 0	NE 0	NE 0	8	1	1	.	⌓ I, Ψ III–n
3	7.8	20.7	14.4	14.3	−0.9	722.0	720.8	721.2	85	49	62	S 0	NE 0	NE 0	10	1	1	.	a ≡² ⌓
4	11.7	22.7	16.2	16.9	1.8	720.5	719.8	719.6	91	45	94	E 0	NW 2	NE 0	3	3	1	.	⌓ ≡ I, ☔ $8^1/_2{}^a$–$10^1/_2{}^p$
5	12.7	22.6	17.0	17.4	2.4	718.8	718.5	718.0	91	55	88	SW 0	E 1	NE 0	3	1	1	.	⌓ ≡ I
6	12.9	22.3	17.0	17.4	2.5	717.5	716.8	716.4	100	62	94	NW 0	NE 0	WSW 0	10	1	1	.	⌓ ≡² I
7	13.0	26.6	19.0	19.5	4.7	716.7	715.9	716.0	100	41	85	W 0	E 0	SE 0	8	1	1	.	⌓ ≡² I
8	15.3	27.0	18.7	20.3	5.7	716.5	715.5	715.7	88	39	82	S 0	NE 0	S 0	2	1	1	.	⌓ ≡ I
9	15.0	27.5	19.3	20.6	6.1	715.7	714.7	714.6	88	34	76	S 0	NE 0	NE 0	1	1	1	.	⌓ ≡ I, ♒ $9^1/_4$–$9^1/_2{}^p$
10	15.7	28.8	18.3	20.9	6.6	716.0	715.0	715.6	82	30	74	S 0	NE 0	S 0	1	3	2	.	⌓ ≡ I
11	14.1	28.2	21.0	21.1	6.9	716.3	714.7	714.1	81	27	41	SW 0	E 0	S 2	1	2	2	.	⌓ ≡ I, p ≺, ☔ $3^1/_2$–$10^1/_2{}^p$
12	16.3	26.1	18.2	20.2	6.2	713.9	712.5	713.3	70	33	65	SE 0	NW 0	S 0	6	4	5	.	≺ III–n
13	15.6	19.6	16.3	17.2	3.3	714.4	715.0	717.1	85	71	88	S 0	NE 1	NW 0	10	10	5	.	● 1³/₄
14	12.8	20.3	13.7	15.6	1.9	718.9	718.7	719.9	100	51	82	NE 0	N 2	E 0	7	2	2	.	⌓ ≡ I, ☔ 8^a–$9^1/_2{}^p$
15	10.1	22.0	15.5	15.9	2.3	720.7	720.1	720.4	94	36	64	E 0	NE 3	NE 1	2	1	1	.	⌓ ≡ I, ☔
16	10.0	21.9	15.1	15.7	2.2	720.2	719.1	717.8	97	49	80	SE 0	N 1	NE 0	3	1	1	.	⌓ ≡ I
17	11.8	24.9	16.9	17.9	4.6	718.0	716.5	716.3	93	38	82	S 0	E 0	SW 0	1	1	2	.	⌓ ≡ I
18	13.5	25.2	17.6	18.8	5.6	716.5	715.0	715.2	89	34	79	S 0	E 0	W 0	1	1	2	0.2	⌓ ≡ I, ≺ III–n
19	14.2	16.6	12.6	14.5	1.5	718.0	717.8	717.5	92	67	83	NE 0	E 0	SE 0	10	9	3	0.4	● n–I
20	9.5	19.0	12.0	13.5	0.7	716.6	715.6	715.5	88	45	73	NE 0	N 2	NE 0	4	2	2	.	⌓ ≡ I, ☔ $1^1/_2{}^a$–$4^1/_2{}^p$
21	7.6	20.9	12.3	13.6	0.9	715.7	713.9	714.0	100	43	75	S 0	E 0	S 0	3	1	2	.	⌓ ≡ I
22	9.9	23.6	14.9	16.1	3.6	714.7	713.6	713.7	86	31	81	S 0	NW 0	S 0	3	4	3	.	⌓ ≡ I
23	10.9	21.2	13.6	15.2	2.9	713.7	712.6	712.8	90	50	68	S 0	NE 2	ENE 1	3	2	5	.	⌓ ≡ I, ☔ $7^1/_2{}^a$–n
24	7.8	15.1	9.1	10.7	−1.5	711.6	710.3	710.4	83	63	88	N 0	S 0	NE 0	10	6	1	.	
25	5.0	14.8	8.0	9.3	−2.7	710.8	710.1	710.7	100	47	84	NE 0	N 0	NE 0	10	1	1	.	
26	3.1	16.2	10.2	9.8	−2.0	711.9	710.6	710.3	100	47	82	NW 0	NE 0	W 0	10	1	4	.	⌓ ≡² I
27	6.4	18.3	12.9	12.5	0.8	710.0	709.3	708.5	98	44	86	S 0	NW 0	NW 0	6	9	6	0.2	⌓ ≡ I, ● $0^1/_2{}^p$
28	12.6	12.8	9.8	11.7	0.2	708.1	709.8	712.7	100	87	97	NW 0	NE 0	SW 0	10	10	10	8.0	● $6^1/_2{}^a$–$8^1/_2{}^p$
29	8.6	11.2	9.3	9.7	−1.6	712.5	712.2	710.8	94	68	88	E 0	NE 1	NE 0	10	9	10	.	● I
30	8.4	13.7	11.1	11.1	−0.1	708.0	705.9	706.5	96	67	87	W 0	E 0	NW 0	9	7	10	.	
Mittel	11.1	20.8	14.5	15.5	—	715.7	715.0	715.1	91	50	80				5.8	3.3	3.2	8.8	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 15.2

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.5

Mittel: 715.3 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 713.9
Sept. 1898–M : 1.4

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 81
Sept. 1898–M : −7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	3	5
NE	7	12
E	2	2
SE	0	0
S	1	2
SW	0	0
W	0	0
NW	1	2
Calmen	76.	

Mittel: 4.1
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.5
1898–M: −1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 84
1898–M: −75

Bemerkungen: **24.** Starkes Abendrot. — Blitze Ab.: **11** Nm. $2^1/_2{}^h$ (im NW) u. 9^h (im S u. SE). **12** (im NE). **18** (im NW–NE). — Alpen sichtbar: **5. 6. 7. 8. 10** je Nm. **11** bis Nm. **13** Vm. früh. **16** Nm. **25** id. — Alpen hell: **5** Ab. **12** Vm. früh. **21** Nm. **26** id. — Alpen klar: **2** Nm. **3** id. **4. 15** Nm.

1898 September.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16^m/_m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.6	4.4	0.8	2.6	−1.5	567.9	568.8	569.5	97	95	88	W 1	WSWo	WSWo	10≡●	10≡	1	0.3	≡ n–6 1/4 P, ●° I
2	4.4	6.1	4.6	5.0	1.0	570.0	571.5	572.1	5	58	10	SW 2	SW o	WNW 2	o	1	1	.	
3	4.7	6.9	5.4	5.7	1.8	572.5	573.3	573.4	10	70	85	NW 3	NNWo	NNWo	2	3	3	.	
4	7.4	8.3	6.7	7.5	3.7	572.6	573.3	573.2	73	72	89	NNE 1	NE o	NE o	2	4	1	.	
5	9.4	10.6	9.0	9.7	6.0	572.3	572.8	572.4	30	65	65	ENE 3	ENE o	ENE o	o	1	o	.	
6	9.2	11.4	9.2	9.9	6.2	571.2	571.7	571.3	61	68	30	ENE o	SSE o	W 2	o	1	o	.	
7	8.2	11.8	8.2	9.4	5.8	570.6	571.5	571.5	84	68	46	WSW 3	WSW 1	W 3	1	3	o	.	
8	8.9	11.0	9.6	9.8	6.3	571.1	571.7	571.4	45	75	46	W o	SW 1	W 2	1	1	o	.	
9	8.6	10.4	8.6	9.2	5.8	570.4	570.7	570.7	95	73	70	W 3	WSW 4	W 2	1	2	1	.	p ⸝, ⏢² 9–9 1/2 P
10	9.2	12.4	9.4	10.3	7.0	571.1	571.4	571.6	69	43	59	WSW 1	SW 2	NNE o	1	3	1	.	∠° 7 1/4 P–n
11	9.5	12.1	8.6	10.1	6.9	571.4	571.1	570.3	56	51	62	NNWo	SW o	NNWo	2	3	4	.	●° 10–10 1/2 a, ∠ 9P
12	6.8	9.9	5.9	7.5	4.4	568.4	567.9	567.8	75	62	89	WSW 4	SSW 3	WNWo	7	8	2	0.1	⸝ l, ∠° 7 3/4 P–n
13	5.4	5.3	3.4	4.7	1.7	567.4	568.0	568.9	100	91	100	WSW 3	WSW 3	WNW 2	10≡	9	10≡●	20.4	≡, ●7 3/4 a, 2 1/4–2 1/2, 5 3/4 P–n, *)
14	2.6	4.2	3.7	3.5	0.7	569.8	571.2	572.2	94	90	24	WNW 1	WSWo	NNW 1	2	9≡	1	.	≡ a–ll
15	6.1	7.5	7.6	7.1	4.4	572.6	573.7	573.6	11	61	40	NNE 3	E 1	ENE 2	1	1	o	.	
16	8.9	10.1	9.3	9.4	6.8	572.7	573.3	572.5	40	36	33	ENE 2	E 1	ESE 1	o	o	o	.	
17	10.7	11.2	8.0	10.0	7.5	571.4	571.6	571.2	38	63	73	ESE o	SSW o	SSW o	1	1	1	.	
18	8.5	10.6	6.7	8.6	6.2	570.5	570.5	569.8	80	85	90	NW o	SSW o	WSW 2	1	4	1	4.3	∠° 7 1/4–7 3/4 P, n ●
19	4.2	5.1	2.8	4.0	1.7	569.5	569.4	568.6	100	94	97	WSW 3	WSWo	WSW 1	10≡	10≡	10≡	3.7	● 8 1/2 a–o 3/4 P, ≡
20	1.8	4.8	3.4	3.3	1.1	567.4	567.9	567.9	95	78	42	WSW 1	WSWo	WSWo	2	7	o	.	
21	3.5	6.1	3.9	4.5	2.5	567.5	567.6	567.2	53	65	74	NW 1	SSW 1	WSW 3	3	2	2	.	
22	3.5	6.3	4.1	4.6	2.7	567.2	567.8	567.4	69	72	89	W 4	WSW 3	WNW 3	4	6	4	.	⸝ I
23	4.0	4.8	1.6	3.5	1.7	566.3	566.2	565.0	100	98	53	W 3	W 2	WNW 3	10≡	10≡	1	.	≡ n–1 3/4 u. 6 1/4–6 1/2 P
24	1.1	3.3	−1.0	1.1	−0.6	562.5	562.1	561.4	24	24	34	W 2	WSW 4	W 2	6	4	1	.	⸝ II
25	−1.9	1.0	1.1	0.1	−1.5	560.5	561.3	562.4	42	48	12	WNW 3	WSW 3	W 4	1	1	1	.	p ⸝
26	1.8	4.2	3.5	3.2	1.7	562.8	563.7	563.8	21	60	51	WSW 4	WSW 4	WSW 3	1	1	1	.	⸝
27	4.7	7.2	4.6	5.5	4.2	563.6	563.8	563.1	50	70	87	SW 2	SW o	SW 1	7	7	3	.	
28	3.2	3.4	−0.8	1.9	0.7	561.3	561.3	561.9	96	100	100	W o	NW 2	NW 1	9	10≡●	10≡*	54.9	≡ 10a–n, ●2 o 3/4–4 P, ✳2–n, *)
29	−2.6	−1.1	−2.1	−1.9	−3.0	561.9	562.0	561.2	100	100	95	NW 1	NNE o	NNE 1	10≡*	10≡	3	0.8	✳° n–10 3/4 a, ≡ n–8 P
30	−0.1	1.6	0.0	0.5	−0.5	559.1	558.9	559.1	88	88	95	NNE 1	SW 1	ESE 2	2	2	9	.	
Mittel	5.1	7.0	4.9	5.7	—	568.1	568.5	568.4	63	71	64				3.6	4.5	2.4	84.5	*) 13. △ 9 1/2 a, 5 3/4 P *) 28. ☥ 8P–n

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 5.5 Mittel: 568.3 Mittel: 66 Mittel: 3.5

Abw. v. Normalstand: 2.3

Bemerkungen:

26. Vm. früh Ebene Reif. **29.** Neuschnee: 13cm. **30.** Schneegrenze: 2000m. — Donner: **10** Ab. 9h15m–40m (im S). **13** Vm. 8h12m–9h5m (öfters, fern im SE) u. Nm. 4h38m (fern, im N). — Blitze Ab.: **10** (ringsum). **11** 9h (u. Do. im S–SW). **12** (im SE). **18** (im SW). — Morgenrot: **2–12. 15. 16. 17. 21. 22. 24. 26. 30.** — Abendrot: **2–10. 14–18. 20–24. 26. 27.** — Cirri: **2. 3. 4. 8** Vm. **11** id., früh. **12. 17** Vm. früh. **18** Nm. **20. 21. 22. 24–27. 30**; je Ab.: **1. 10. 11. 14. 17. 23. 29.** — Alpen sichtbar: **4** Mitt. **9. 11. 12. 13** Mitt. **18. 20** Vm. **28** id., früh; je Nm.: **2. 5. 7. 10. 14. 23**; je Ab.: **16** 9h. **17. 20** 9h, **25. 29** 9h. **30.** — Alpen hell: **3** Nm. **6** id. **7** Vm. früh. **8** Vm. früh. **10** Vm. **12** id., früh. **15** Ab. **17. 21** Nm. **22. 24. 25. 26** Nm. **27. 30**; je 9h Ab.: **1. 4. 7. 9. 10. 12. 18.** — Alpen klar: **2. 3. 5** je 9h Ab. **15. 16**; je Vm.: **2–6. 8** früh. **17** 10h. **21. 24** früh. **26.** — Ebene sichtbar: **2** Mitt. **5** Vm. früh. **13** Mitt. **14** 10h Vm. **17** Ab. **18. 20. 23** Ab. **24. 25. 28** Vm. früh. **30** 9h Ab.; je Nm.: **4. 6. 14. 26. 27.** — Ebene hell: **3. 5** Nm. **6** 9h Ab.–**12. 15. 16. 17. 18** 10h Vm. **21. 22. 26** Vm. **27** id. — Ebene klar Vm.: **3** früh. **4. 8** früh. **15** id. **16. 17. 21** je 10h. — Ebene dunstig: **10** Ab. **15** Vm. 10h (im ESE). **16** Ab. 4h (im W). **26** 4h Ab. — Ebene Nebel: **3** Mitt. (einzelne). **14** Vm. früh. **24** Ab. (teilw.). **25** Vm. früh. **28** id. (teilw.). **29** 9h Ab. — Alpen Nebel: **4** Ab. **14** Vm. **20** Mitt. — Vorbeiziehende Nebel in den Alpen: **1** Ab. **2** id. **3** Mitt. **7** bis 5 1/2h Ab. — Nebelmeer: **1** Ab. (im N 1250 u. S 2100m). **2** (Vm. 13–1600m, Nm. teilw., 1600m). **3** Vm. früh (Bodensee). **4** Ab. 9h (teilw., 2100m). **5** Vm. (teilw., 850m). **6** (Vm. 950–1000m, Ab. teilw., 1650m). **8** Vm. früh (tief). **15** id. (teilw.). **23** 9h Ab. **24** Vm. (1800m). **30** (2000–2100m).

Windverteilung.

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	4	7
E	4	6
SE	1	2
S	1	2
SW	15	33
W	25	65
NW	8	15
Calmen		29.

1898 September.
Meteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8^\circ\ 33'$, $\beta = 47^\circ\ 23'$
$H = 493^m$, $G = 0.08\ ^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.2	16.6	12.4	13.4	−2.3	724.9	725.5	726.4	90	67	89	NE 1	NE 2	NE 1	9	6	2	.	● $2\frac{1}{2}$–7^a
2	7.8	19.7	12.6	13.4	−2.2	727.7	727.4	727.5	83	60	81	NW 1	E 1	SE 0	1	1	0	.	
3	9.7	22.0	14.5	15.4	−0.1	**729**.0	728.4	728.6	100	45	63	NW 0	NE 1	E 0	9≡	1	0	.	$\equiv^2$ $5\frac{1}{2}$–$8\frac{1}{2}^a$
4	12.9	23.2	18.2	18.1	2.7	727.8	727.4	727.2	85	54	73	NW 0	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
5	15.6	25.2	19.1	20.0	4.8	726.1	725.6	724.8	91	55	71	W 0	E 2	E 1	10	2	0	.	
6	14.1	24.0	17.0	18.4	3.3	724.5	723.8	723.3	92	65	76	NW 1	SE 1	NW 1	8	1	0	.	
7	13.4	26.5	18.4	19.4	4.4	723.4	722.8	722.8	93	54	90	NW 0	W 0	NW 0	1	0	0	.	
8	14.4	26.9	17.9	19.7	4.8	723.1	722.5	722.2	100	57	71	SE 0	NE 1	S 0	0	0	1	.	
9	14.7	28.8	20.0	21.2	6.4	722.3	721.6	721.1	91	49	74	S 0	SW 1	SE 0	0	0	0	.	
10	16.9	**30**.3	20.0	22.4	7.7	722.1	721.7	722.1	89	44	73	E 0	SW 1	SE 0	0	1	0	.	
11	15.6	29.0	20.4	21.7	7.2	722.8	721.5	721.1	89	46	72	SW 0	SW 0	SE 1	1	1	2	.	$<^2$ $6\frac{1}{2}^p$–n, ↙ III
12	18.5	27.4	18.8	21.6	7.2	720.8	719.2	719.6	66	**43**	65	E 1	SW 1	SE 1	6	5	4	.	< $7\frac{1}{2}^p$–n
13	16.5	19.7	17.0	17.7	3.4	721.1	721.6	723.8	84	78	83	W 1	W 1	W 1	8	7	10	.	$●^0$ $8\frac{1}{2}$–9^a u. 0–$0\frac{3}{4}^p$
14	13.4	21.2	13.4	16.0	1.9	726.4	726.3	727.4	84	54	74	N 1	NE 1	E 0	5	2	0	.	
15	11.0	23.6	15.0	16.5	2.5	728.1	728.0	728.0	87	50	69	SW 0	SE 2	NE 1	0	0	0	.	
16	11.4	25.0	17.2	17.9	4.1	727.1	726.4	724.6	85	47	69	NE 0	N 1	NE 0	0	0	0	.	
17	12.8	24.8	16.4	18.0	4.3	724.8	723.5	722.8	90	56	87	E 0	W 1	E 0	0	0	0	.	
18	12.9	27.0	17.6	19.2	5.7	723.1	721.9	721.5	97	50	84	E 0	S 0	NW 1	0	0	3	.	< 7^p–n, $●^0$ $11\frac{1}{2}^p$
19	15.4	17.2	14.0	15.5	2.2	724.5	725.1	724.5	81	76	83	NW 1	W 0	NE 1	10	9	7	3.8	● $7\frac{1}{4}$–$11\frac{3}{4}^a$
20	9.6	19.4	11.5	13.5	0.4	723.9	723.0	722.5	86	58	82	E 0	NE 1	E 0	1	1	0	.	
21	8.2	21.0	12.2	13.8	0.8	722.7	720.9	720.4	93	47	83	E 0	NE 1	E 0	2	1	0	.	$\equiv^0$ I
22	9.7	23.9	16.3	16.6	3.8	721.3	720.5	720.3	92	48	74	NE 0	S 1	NW 0	2	3	2	.	$\equiv^0$ I
23	10.7	19.6	11.7	14.0	1.3	720.9	720.3	720.5	87	61	69	NW 1	NE 2	E 3	4	0	4	.	↙ III
24	8.0	16.8	11.0	11.9	−0.6	718.9	717.4	717.5	77	56	60	W 1	E 1	NE 1	8	1	0	.	
25	5.3	15.8	7.2	9.4	−2.9	717.8	717.2	717.8	90	54	84	W 0	N 1	NE 0	1	1	0	.	
26	**4**.5	16.8	9.5	10.3	−1.8	718.7	717.9	717.2	90	54	76	E 0	NE 1	W 1	1	0	1	.	⊔ I
27	6.4	20.0	13.8	13.4	1.5	717.1	716.0	714.9	88	55	84	N 0	W 0	SE 1	6	5	1	.	
28	13.8	13.0	10.7	12.5	0.7	714.5	715.8	718.5	91	92	96	SE 0	W 2	NW 1	9	10●	10●	**27**.0	$●^0$ $7\frac{1}{4}^a$, $●^2$ 9^a–n
29	8.9	10.7	9.7	9.8	−1.8	719.6	719.5	718.0	96	83	86	W 1	N 1	NE 1	10●	10	10	1.1	● n–10^a
30	9.3	15.3	10.1	11.6	0.2	715.1	**713**.1	713.5	92	62	78	NW 0	NW 1	NE 1	10	7	4	.	n ($^{30}/_1$) ᗐ
Mittel	11.7	21.7	14.8	16.1	—	722.7	722.1	722.0	89	57	77				4.1	2.5	2.1	31.9	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 15.8

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.7

Luftdruck Mittel: 722.3

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 720.4
Sept. 1898–M : 1.9

Rel. Feucht. Mittel: 74

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 83
Sept. 1898–M : −9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	4	4
NE	17	19
E	5	8
SE	5	6
S	2	2
SW	3	3
W	8	9
NW	8	8

Calmen 38.

Bewölkung Mittel: 2.9

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.3
1898–M: −2.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 112
1898–M: −80

Bemerkungen: **3.** Ab. Alpen klar. **10.** Vm. früh Nebel im Thal. **13.** Ab. $5\frac{1}{4}$–$5\frac{1}{2}^h$ Donner im S. **18.** Ab. 10–$10\frac{1}{4}^h$ fernes Gewitter (Do.) im SW. **25.** Vm. früh Reif im Thal. — Blitze Ab.: **11** (im S–ESE). **12** (im N–SE). **18** (im SW). — Abendrot: **1. 2** (stark). **5–9** (id.). — Cirri: **3** Nm. **4. 10** Nm. **12** Vm. **14. 15** Ab. (im NW). **20. 22. 23** Vm. **24. 25. 26** Nm. **27. 30** seit Ab. — Alpen sichtbar: **2** Nm. **4. 6** Nm. (teilweise). **11** Vm. früh. **15** Nm. (leicht). **16** id.; je Ab.: **5** (teilw.). **8. 10** (leicht). **12. 21** (teilw.). **26** (südöstl.). **30.** — Alpen hell Vm. früh: **8** (teilw.). **12. 21. 26.** — Thal u. See dunstig: **7** Nm. **8** Vm. **9** (leicht). **10** (id.). **11** Vm. (leicht). **13. 14** Vm. **27** Nm. — Berge Dunst: **16** Vm. (leicht). **21** Nm. **23** id. (leicht, am Horizont). — Thal u. See neblig Vm.: **3** bis 10^h. **7. 8** bis 9^h. **9** bis $9\frac{1}{2}^h$. **15** früh. **17** (leicht). **18. 21. 22. 23. 25–28.** — Hochnebel Vm.: **2** (leicht). **5** $6\frac{1}{2}$–9^h. **6. 30.**

1898 September.
Beobachter: J. Rybi.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8^{\circ}\,30'$, $\beta = 47^{\circ}\,3'$,
$H = 1787^{m}$, $G = -0.11^{m/m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.4	6.4	5.0	5.6	−3.0	619.4	620.3	620.6	100	100	100	NW 1	N 1	N 0	10≡	10≡	7	.	≡ n–II
2	6.2	10.8	8.0	8.3	−0.2	620.8	622.6	622.9	60	86	21	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
3	10.0	12.4	9.8	10.7	2.3	623.3	**623.8**	623.6	**19**	64	50	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	3	.	
4	11.0	*13.0	10.6	11.5	3.2	623.3	*623.5	623.4	45	55*	64	E 1	E* 1	E 2	0	0*	0	.	
5	12.0	14.2	13.6	13.3	5.1	621.8	622.8	622.2	72	95	85	E 2	NE 2	NE 0	0	0	0	.	
6	14.2	16.8	12.8	14.6	6.5	621.3	621.6	621.4	95	69	75	NE 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
7	13.8	15.2	15.0	14.7	6.7	621.0	621.2	621.2	76	69	77	NW 1	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
8	14.4	17.0	15.0	15.5	7.5	621.1	621.3	621.0	63	67	75	SW 0	S 0	NW 0	0	0	0	.	
9	14.4	16.0	14.8	15.1	7.2	620.6	621.8	621.3	68	59	71	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
10	14.4	17.0	15.6	15.7	8.0	620.7	621.4	621.3	63	56	60	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
11	14.6	**17.2**	10.8	14.2	6.6	621.1	620.5	619.7	57	56	81	SW 0	SW 1	W 3	0	0	10	.	⛆ ⛈ III
12	11.2	15.0	13.8	13.3	5.8	618.6	618.0	618.0	97	79	64	NW 2	NW 1	NW 1	7	5	0	.	
13	9.8	11.0	7.0	9.3	1.9	618.0	618.7	619.4	100	91	100	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	10	10●	15.0	≡ I, ● III–n
14	6.6	12.8	11.2	10.2	2.9	619.7	621.7	622.6	97	71	68	NW 1	SW 1	SW 0	7	7	0	.	
15	10.0	12.0	11.2	11.1	3.9	623.0	623.6	622.7	27	52	52	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
16	13.0	15.0	14.0	14.0	6.9	622.7	623.0	622.2	38	52	43	NE 3	NE 1	NE 0	0	0	0	.	⛈ I
17	14.4	15.4	13.0	14.3	7.4	621.6	621.6	621.3	56	69	69	W 1	S 1	S 0	0	0	0	.	
18	12.0	15.0	12.0	13.0	6.2	620.8	620.6	619.6	88	75	58	W 0	NE 0	W 1	0	0	0	6.0	⛆ III, n ●
19	7.6	9.0	7.0	7.9	1.2	620.4	620.2	618.7	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	9.6	≡ ●
20	5.6	8.2	7.0	6.9	0.4	618.9	619.0	618.5	89	87	86	NE 1	SE 1	S 1	7	5	0	.	
21	8.0	12.0	9.2	9.7	3.3	618.2	618.3	617.8	75	60	87	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
22	11.0	11.0	10.2	10.7	4.4	617.9	618.2	617.3	78	91	87	W 1	NW 1	NW 1	0	5	0	.	
23	9.0	10.2	11.0	10.1	4.0	617.2	616.9	616.4	95	87	91	NW 1	W 0	W 0	7	5	0	.	
24	5.6	8.2	2.0	5.2	−0.8	613.8	613.5	612.8	100	82	90	NW 1	NW 1	W 1	7	3	0	.	
25	2.4	6.4	6.2	5.0	−0.9	612.9	613.0	613.0	65	77	79	W 1	W 2	W 1	3	0	0	.	
26	6.4	8.2	9.0	7.9	2.2	613.5	614.1	614.0	52	63	56	NW 2	NW 2	NW 0	0	0	0	.	
27	9.4	10.4	7.0	8.9	3.3	613.6	613.7	612.2	58	73	74	W 0	NE 0	W 0	7	3	5	.	
28	6.4	5.8	2.0	4.7	−0.8	611.6	612.0	612.6	97	100	100	SW 0	NW 0	NW 1	10	10●	10●	63.0	p n ●²
29	1.0	**0.6**	1.4	1.0	−4.3	613.2	613.6	612.3	100	100	100	NE 1	NE 1	SW 1	10*	10≡	10≡	4.5	n a ✳, p ≡
30	1.0	6.0	3.0	3.3	−1.9	610.1	**609.0**	609.9	100	92	75	SW 2	NE 1	SE 0	10≡	10	0	.	≡ n–I, ≡°–II
Mittel	9.4	11.6	9.6	10.2	—	618.7	619.0	618.7	74	76	75				3.5	3.2	2.2	98.1	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 10.0

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.6

Mittel: 618.8 Mittel: 75

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : —
Sept. 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : —
Sept. 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	10	14
E	4	6
SE	1	1
S	2	2
SW	5	6
W	8	11
NW	20	23
Calmen	39.	

Mittel: 3.0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen: **18.** Ab. 9h Gewitter im S. — Nebelmeer Vm. früh: **2. 5** (teilweise). **6** bis Nm. **7. 26.** — Nebel im Thal: **8** Vm. früh. **15** id. **16.**

98 September.
obachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8^\circ 39'$, $\beta = 46^\circ 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05 \frac{m}{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.7	19.7	16.3	17.2	1.0	727.9	728.3	729.3	86	71	80	NE 0	NW 1	NW 0	8	2	10	.	
2	15.3	18.7	14.3	16.1	0.0	730.9	731.7	731.3	80	73	75	NE 0	W 0	NW 0	7	0	0	.	
3	11.7	19.7	15.1	15.5	−0.4	**732.3**	731.7	731.9	73	66	81	S 0	NW 0–1	SE 0	0	1	0	.	
4	12.9	20.1	16.3	16.4	0.6	731.4	730.9	730.6	85	68	86	SE 0	NW 1	SE 0	0	1	0	.	
5	13.7	20.1	17.7	17.2	1.5	729.9	729.1	728.5	92	79	73	SE 0	NW 1	NW 0	0	1	2	.	≡° 6½p
6	16.3	20.3	17.3	18.0	2.4	728.1	727.6	727.2	88	80	87	W 0	NW 1	SE 0	10	2	0	.	≡° n–II
7	14.3	21.7	17.7	17.9	2.4	727.3	726.6	726.5	92	76	87	NW 0	W 0–1	NW 0	0	1	0	.	
8	15.3	22.5	19.1	19.0	3.7	726.7	726.0	726.0	86	75	87	NW 0	NW 0–1	SE 0	0	1	0	.	
9	15.9	23.1	18.3	19.1	3.9	726.4	725.4	725.1	88	75	79	SE 0	W 0	SE 0	0	1	0	.	
10	16.5	**23.7**	18.7	19.6	4.5	726.2	725.3	726.1	78	65	72	SE 0	NW 0	SE 0	0	2	0	.	
11	17.3	22.9	19.1	19.8	4.8	726.5	724.9	725.2	68	62	64	SE 0	W 0–1	NW 1	0	1	6	6.0	K² ● ▲◌ ↙ 7¼–8½p, ⋖²–n
12	18.1	23.5	17.3	19.6	4.8	724.7	722.4	723.7	71	**56**	72	SE 0	NE 0	W 0	9	5	0	1.7	K◌ ● 2¾–3½p, ⋖ III
13	15.5	16.7	15.9	16.0	1.3	724.9	725.6	727.8	82	93	90	SW 0	N 0–1	SE 0	10	10●	10	17.0	K 0¾p, p ●
14	15.9	20.3	15.7	17.3	2.7	729.9	729.6	731.1	88	73	84	SE 0	W 0	SE 0	8	5	0	.	≡° I
15	12.1	19.7	16.1	16.0	1.5	731.7	731.2	731.0	84	71	82	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
16	15.1	19.7	15.5	16.8	2.5	730.9	730.2	728.6	86	73	90	SE 0	NW 0	NW 0	10	0	0	.	≡° I
17	13.1	20.3	16.1	16.5	2.3	728.7	727.2	725.7	87	73	88	SE 0	NW 0–1	NW 0	0	0	0	.	
18	13.5	21.1	17.7	17.4	3.4	727.0	726.1	725.5	79	71	87	SE 0	W 0	W 0	0	0	10	0.2	K° ●◌ 7p
19	17.1	17.5	15.7	16.8	2.9	727.7	728.3	727.7	85	87	84	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	1.0	●
20	15.3	18.5	13.7	15.8	2.0	727.4	726.9	726.3	84	71	85	SE 0	NW 1	SE 0	10	3	0	.	
21	12.5	19.1	13.9	15.2	1.6	726.6	724.7	724.5	82	70	83	SE 0	W 0	SE 0	2	0	0	.	
22	11.7	19.7	16.5	16.0	2.5	725.0	723.2	724.7	81	70	85	SE 0	NW 0–1	SE 0	1	4	0	.	
23	13.1	20.3	15.9	16.4	3.1	724.3	723.6	722.7	83	64	84	SE 0	SE 0	SE 0	2	5	1	.	
24	13.9	16.1	12.3	14.1	0.9	722.1	721.0	720.8	77	69	80	NW 0	NW 0–1	NW 0	10	10	10	.	≡° n–II
25	12.7	15.8	10.9	13.1	0.1	720.9	720.7	721.1	80	69	79	NW 0	NW 1	SE 0	10	1	4	.	≡° I
26	11.1	15.5	11.3	12.6	−0.3	722.2	722.0	720.7	81	75	81	SE 0	NW 0	SE 0	10	0	0	.	≡° I
27	12.1	16.3	13.1	13.8	1.1	721.2	720.0	718.7	86	76	85	SE 0	W 0	SE 0	10	5	5	.	≡° I
28	13.7	14.7	11.5	13.3	0.7	718.1	719.1	722.1	85	85	91	SE 0	W 0	W 0–1	10	10●	10●	**19.8**	● 9½a–n
29	11.3	12.5	10.9	11.6	−0.8	723.2	723.2	721.3	91	75	88	E 0	NW 0	N 0	10●	10	10	0.2	●° I, ≡° II
30	**10.7**	15.3	11.7	12.6	0.4	718.9	**717.1**	717.2	86	70	84	SE 0	NW 0	NW 0	10	5	8	.	
Mittel	14.1	19.2	15.4	16.2	—	726.3	725.7	725.6	83	73	82	Häufigkeit	Summe der Intensitäten		5.2	3.2	3.2	45.9	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 16.0

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.4

Luftdruck Mittel: 725.9 — Rel. Feucht. Mittel: 79

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 724.7
Sept. 1898–M : 1.2

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 80
Sept. 1898–M : −1

Wind	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	3	2
NW	13	10
Calmen	73.	

Bewölkung Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.1
1898–M: −1.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 104
1898–M: −58

Bemerkungen: **25.** Mitt. dunstig. — Gewitter: **11** Ab. ca. 6½h–8½h (von W nach E mit NW 3). **12** Nm. 2½–ca. 3¼h (v. W n. E). — Ferne Blitze Ab.: **11** (im E, S u. N). **12** (im NW u. S). — Nebel an den Bergen: **1** Mitt. **2** Vm. früh. **6** Vm. (bis zum Grund) u. Mitt. (Bänder). **20** Mitt. (leicht).

1898 September.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02^{m/m}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.2	14.4	8.4	10.7	−1.3	670.8	670.7	672.6	97	76	87	NE 2	NE 2	NE 2	10	7	7	.	a ≡
2	7.0	15.6	10.2	10.9	−1.0	672.8	673.9	674.3	92	73	83	NE 1	E 2	E 2	9	0	0	.	≡ I
3	11.8	19.4	13.0	14.7	3.0	675.2	**675.3**	**675.3**	78	56	68	E 2	E 2	E 2	0	2	4	.	≡ I
4	14.4	20.6	15.0	16.7	5.1	674.0	674.3	673.6	69	58	89	NE 2	NE 1	NE 1	2	3	3	.	
5	12.8	21.0	16.2	16.7	5.2	673.6	673.4	672.7	91	59	77	SE 0	E 0	E 0	10	0	3	.	≡ I
6	15.2	22.0	16.8	18.0	6.6	671.8	671.6	671.7	73	64	74	E 1	E 1	E 1	3	2	2	.	
7	16.8	26.8	19.2	20.9	9.6	671.6	671.4	671.5	76	51	72	NE 0	E 0	NE 0	3	0	2	.	
8	17.4	25.6	19.2	20.7	9.5	671.6	671.4	671.4	87	68	72	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	3	.	
9	19.2	25.6	20.6	21.8	10.8	670.4	670.4	670.0	70	47	47	NE 0	E 0	E 0	2	3	2	.	
10	20.0	24.0	19.8	21.3	10.4	670.6	671.2	671.2	48	36	77	NE 0	NE 0	NE 0	2	3	2	.	
11	19.4	**27.0**	20.6	22.3	11.5	671.4	670.9	669.4	86	51	44	NE 0	NW 0	NE 0	3	4	7	.	
12	15.4	24.8	16.4	18.9	8.2	669.8	668.0	669.0	60	**29**	73	SE 1	SE 1	NE 1	8	9	10	.	
13	13.0	16.6	11.6	13.7	3.2	669.2	669.4	671.0	83	75	88	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	10	.	≡° I
14	11.4	20.0	12.4	14.6	4.2	672.5	673.4	673.6	88	50	72	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	0	.	☋ III
15	12.6	19.6	13.2	15.1	4.8	674.2	674.6	674.2	63	63	66	NE 2	NE 2	NE 2	3	0	0	.	
16	12.6	20.0	15.0	15.9	5.8	673.9	674.2	672.5	70	56	70	NE 2	NE 2	NE 2	0	3	2	.	
17	16.2	24.4	16.2	18.9	8.9	671.9	672.2	670.7	69	49	82	NE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
18	15.4	23.8	17.5	18.9	9.1	670.5	670.2	669.8	81	43	52	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	9.2	13.8	8.6	10.5	0.8	671.5	671.7	671.7	97	81	80	N 1	N 1	N 1	10	7	6	.	≡ I
20	8.0	16.0	11.0	11.7	2.2	670.3	670.4	669.1	74	53	51	N 1	NE 1	NE 1	5	0	2	.	☋ III
21	10.8	20.6	13.4	14.9	5.5	669.6	668.7	667.3	67	60	52	NE 1	N 1	NE 1	0	2	3	.	
22	12.8	21.5	15.0	16.4	7.1	668.3	668.5	668.7	70	54	68	E 0	E 0	E 0	3	3	3	.	
23	13.6	21.5	11.2	15.4	6.3	668.0	668.8	666.8	78	58	68	E 0	E 1	NE 1	4	5	0	.	
24	6.2	15.2	7.6	9.7	0.7	666.7	663.3	663.6	69	55	71	E 1	E 1	NE 1	0	2	5	.	
25	**5.0**	14.6	7.4	9.0	0.2	663.8	663.5	663.6	85	50	63	E 1	NE 1	NE 1	4	3	5	.	
26	5.8	15.4	9.5	10.2	1.5	665.0	664.7	663.9	69	54	69	E 1	E 1	NE 1	4	5	5	.	
27	10.0	17.0	13.5	13.5	5.0	664.1	664.0	663.0	76	55	63	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	**20.0**	● $1^1/_2{}^p$ u. n
28	10.8	6.4	5.2	7.5	−0.9	662.6	663.6	664.5	91	94	85	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	3.0	● ≡
29	8.0	12.0	6.0	8.7	0.5	665.0	665.7	664.0	81	42	86	NW 1	N 1	N 1	10	10	10	.	≡ I
30	**5.0**	11.0	7.2	7.7	−0.4	661.6	**660.0**	660.2	94	88	94	N 0	N 0	N 0	10	10	10	6.0	≡ I u. p, n ●
Mittel	12.2	19.2	13.2	14.9	—	669.7	669.7	669.4	78	58	71				4.7	4.0	4.2	29.0	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 14.5

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.4

Mittel: 669.6 Mittel: 69

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 668.7
Sept. 1898–M : 0.9

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 82
Sept. 1898–M : −13

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	36	47
E	14	19
SE	4	4
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	4	4
Calmen	25.	

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.0
1898–M: −0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 87
1898–M: −58

Bemerkungen: **7.** Vm. Ebene Nebel. **10.** Nm. ferner Donner. **11** Nm. $2^1/_2{}^h$ Gewitter (Do.) im N. **27** Ab. 5^h Do. — Alpen sichtbar: **2** Nm. **3** (dunstig verschleiert). **10. 15** Vm. früh. **18** (dunstig verschleiert). **19** (id.). **22** (einige Gipfel). **24** (leicht). **26** (zeitweise). — Alpen klar: **4. 5. 6**; je Ab.: **15. 16. 17. 25.**

98 September.
bservatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6^{\circ}\ 57'$, $\beta = 47^{\circ}\ 0'$,
$H = 488^{m}$, $G = 0.06^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.6	18.4	14.3	15.4	−0.9	724.9	725.4	726.2	88	64	68	NE 1	NE 2	NE 2	9	3	3	.	
2	10.8	20.2	15.8	15.6	−0.5	727.5	727.8	727.7	84	58	67	NE 2	SE 1	NE 2	7	0	0	.	≡° I
3	10.2	22.3	18.9	17.1	1.1	**729**.4	728.2	728.1	90	51	52	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	0	.	
4	14.7	24.1	20.7	19.8	3.9	726.9	727.0	726.5	85	50	64	SE 1	NE 2	NE 3	1	4	0	.	⸝ III
5	17.3	24.6	21.1	21.0	5.3	726.2	725.7	724.8	84	55	64	NE 2	E 2	E 2	2	0	0	.	
6	16.1	24.9	21.1	20.7	5.1	724.7	723.9	723.5	90	59	68	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7	14.2	26.2	23.8	21.4	5.9	723.9	723.1	722.9	99	56	63	NE 1	SE 1	NE 1	8≡	0	0	.	²≡ n–9ª
8	16.5	28.1	21.2	21.9	6.5	723.6	722.8	722.5	92	53	77	NE 0	S 0	S 1	0	1	0	.	
9	15.9	28.5	20.5	21.6	6.3	722.9	722.0	721.5	94	48	68	NE 1	SW 1	N 0	0	2	0	.	⩛ 8½–9p
10	16.3	**30**.2	19.5	22.0	6.9	723.1	722.2	722.5	90	**42**	65	NE 0	SW 1	NE 0	0	5	0	.	⩤° 1½–2½p
11	15.6	27.5	22.3	21.8	6.8	723.6	721.9	721.4	89	**42**	44	NE 0	W 1	N 1	0	3	0	.	
12	17.3	27.6	21.3	22.1	7.3	721.0	719.7	720.0	80	46	58	SW 0	SW 1	W 1	4	3	9	.	p ⸝
13	17.1	23.4	17.3	19.3	4.6	721.5	722.1	724.2	80	61	73	NE 0	SW 1	NE 1	10	8	3	.	● ⁹ S1½ª
14	14.9	23.0	18.1	18.7	4.2	726.6	726.0	727.1	83	50	57	NE 1	NE 2	NE 2	7	0	0	.	≡° I
15	14.1	23.1	18.9	18.7	4.3	728.1	727.5	727.6	76	47	55	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	0	.	p ⸝
16	12.9	23.6	21.0	19.2	4.9	728.7	726.4	724.8	89	49	55	NE 1	NE 2	NE 3	0	0	0	.	⸝ III
17	13.0	24.4	18.3	18.6	4.5	725.3	723.9	723.3	94	53	78	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
18	14.3	25.8	19.8	20.0	6.0	723.9	722.4	722.3	95	52	64	NE 1	S 1	SW 1	0	1	0	.	⩤ 7½p
19	15.9	22.5	14.7	17.7	3.9	724.4	725.2	724.7	68	57	62	N 3	NE 1	NW 2	10	5	0	.	⸝ 0ª–I
20	11.9	20.9	16.1	16.3	2.7	724.2	723.1	722.6	79	46	58	NE 1	NE 2	NE 1	0	0	0	.	
21	9.8	22.1	14.3	15.4	1.9	723.1	721.2	721.0	90	54	68	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
22	10.9	23.3	17.2	17.1	3.8	722.1	720.9	720.7	90	50	73	NE 1	SW 1	NE 0	1	5	4	.	⩛ I, ≡° II
23	13.1	24.3	14.5	17.3	4.2	720.8	719.6	719.9	90	55	75	NE 0	SE 1	NE 2	3	2	0	.	
24	9.1	17.6	11.9	12.9	0.0	719.1	717.5	717.3	80	59	71	NE 1	NE 2	NE 1	10	3	0	.	
25	7.4	17.7	12.5	12.5	−0.2	718.1	717.2	717.8	88	52	58	NE 1	E 1	NE 2	0	0	0	.	
26	6.6	18.2	12.3	12.4	−0.2	719.3	718.0	717.5	96	54	73	NE 1	NE 1	NE 1	8	0	4	.	≡° I
27	7.9	16.4	14.1	12.8	0.4	717.4	716.6	715.5	96	62	74	NE 1	SE 1	E 0	6	8	8	21.8	≡° I, n ●
28	13.7	12.5	11.1	12.4	0.2	715.2	716.8	719.8	99	73	68	SW 1	N 2	NW 3	10●	10●	10	6.5	●, p ⸝
29	10.1	14.0	10.7	11.6	−0.5	719.7	719.6	718.1	76	58	82	NE 1	NE 2	NE 2	10	7	10	.	
30	9.6	17.4	10.9	12.6	0.8	715.5	**713**.1	713.7	85	61	85	NE 1	SW 1	NE 1	10	4	10●	5.1	● 5p–n
ittel	13.0	22.4	17.1	17.5	—	723.0	722.3	722.2	87	54	67				3.9	2.5	2.0	33.4	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 17.4

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.8

Mittel: 722.5 Mittel: 69

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 721.0
Sept. 1898–M : 1.5

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 78
Sept. 1898–M : −9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	6
NE	51	77
E	3	5
SE	5	5
S	2	2
SW	9	9
W	2	2
NW	2	5
Calmen	13.	

Mittel: 2.8

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.4
1898–M: −2.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 84
1898–M: −51

Bemerkungen: **9**. Ab. Nordlicht (gebliche Färbung). **10**. Mitt. Gewitter im W. **11**. Nm. zwischen 1½ u. 2½h fernes Gew. im NE. **12**. Nm. st. NW. **18**. Ab. ferne Blitze im SE. — Alpen sichtbar: **2. 3. 4** je Ab. **12**. — Nebel am andern Seeufer Vm. früh: **8. 17. 21**. — Nebel auf dem See Vm. früh: **18. 25. 26. 27** (Dunst). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **26. 30**.

1898 September.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$,
$H = 1809^m$, $G = -0.14\,^m/_m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.4	15.4	5.7	9.8	1.1	617.3	617.5	619.2	77	45	81	E 2	N 1	S 1	3	3	1	.	
2	4.5	15.4	5.9	8.6	0.0	620.6	620.3	622.0	86	42	66	E 2	SW 3	N 2	0	0	0	.	⛈ II
3	3.6	16.9	7.8	9.4	1.0	622.3	621.5	622.5	65	**35**	69	W 1	N 1	S 1	2	0	3	.	
4	6.3	19.0	12.4	12.6	4.3	622.4	621.1	621.9	82	51	68	N 0	W 1	NE 3	1	2	2	.	⛈ III
5	7.4	19.0	10.4	12.3	4.1	621.6	620.6	621.1	84	64	80	S 1	W 2	S 1	0	1	0	.	
6	5.9	19.2	9.8	11.6	3.5	620.8	620.1	620.3	87	69	85	NE 0	SW 2	SW 3	0	1	1	.	⛈ III
7	5.8	**20.8**	9.4	12.0	4.0	620.2	619.4	620.5	89	40	69	W 0	W 1	NE 1	0	1	0	.	≡ I
8	4.7	20.6	9.4	11.6	3.7	620.6	619.7	620.5	73	**35**	62	W 1	W 1	SW 1	0	0	0	.	
9	7.0	17.6	9.8	11.5	3.7	620.1	619.1	619.6	87	74	82	S 0	W 2	W 1	1	3	0	.	≡ I
10	6.4	19.8	9.2	11.8	4.2	620.0	619.4	620.4	82	37	66	SW 0	SW 1	SW 1	1	2	0	.	
11	5.7	20.0	9.3	11.7	4.2	620.9	619.7	619.9	79	44	75	W 1	SW 1	SW 2	1	3	2	.	⛈ III
12	5.6	17.5	8.8	10.6	3.2	618.3	616.6	616.9	87	59	85	SW 0	SW 0	NE 0	2	8	3	0.5	● $1^3/_4$p–p
13	5.4	17.2	8.8	10.5	3.2	617.0	616.8	618.5	83	57	81	W 0	W 1	E 1	2	8	5	.	
14	4.9	15.6	4.8	8.4	1.3	619.9	619.9	621.8	86	54	88	S 1	N 2	SW 1	4	4	1	.	
15	3.0	16.2	7.2	8.8	1.8	622.3	621.7	**623.0**	83	58	80	S 0	SW 2	SW 1	0	0	0	.	
16	2.6	16.2	7.6	8.8	1.9	622.5	621.8	622.0	84	68	90	S 1	W 2	SW 1	0	0	10	.	
17	4.8	15.4	9.0	9.7	3.0	621.7	620.7	621.1	98	76	90	SW 0	S 3	S 3	0	0	10	.	p ⛈
18	4.6	16.4	6.4	9.1	2.5	620.4	619.1	618.8	88	62	86	S 1	S 2	SW 3	2	0	0	.	≡ I, ⛈ III
19	4.8	17.2	7.8	9.9	3.5	618.7	617.5	617.8	91	59	87	SE 1	NE 1	W 1	2	8	4	.	
20	6.2	14.7	5.0	8.6	2.3	617.4	616.8	617.5	93	70	74	N 1	SW 2	SW 3	7	4	0	.	⛈ III
21	2.8	15.2	5.0	7.7	1.5	617.5	616.1	617.0	87	65	82	S 1	SW 1	W 1	1	1	0	.	
22	2.6	16.1	6.6	8.4	2.4	617.4	616.5	616.9	84	56	75	W 1	SW 1	SW 2	3	2	4	.	
23	3.9	15.4	5.4	8.2	2.3	615.8	614.6	614.3	72	49	78	S 1	N 2	S 2	2	4	2	.	
24	1.4	13.6	4.4	6.5	0.7	612.1	610.7	610.7	84	43	77	S 2	SW 2	SW 1	3	4	0	.	
25	**–0.5**	12.3	6.6	6.1	0.5	610.5	610.6	612.8	88	61	92	SW 1	SW 2	SE 2	0	1	3	.	
26	3.1	13.2	6.1	7.5	2.0	613.3	613.0	614.0	85	69	94	S 1	SW 2	SW 3	4	0	8	.	⛈ III
27	5.1	11.2	6.4	7.6	2.3	614.1	613.1	612.5	85	77	94	N 0	SE 1	SW 1	9	9	8	.	
28	5.7	12.0	7.2	8.3	3.1	610.1	609.4	610.5	94	76	80	NE 0	N 2	NE 1	8	10	10	**2.1**	● $1^1/_2$p–n
29	4.0	8.1	4.1	5.4	0.4	610.8	611.0	610.7	86	69	88	NE 3	N 2	NE 3	10●	10	10	0.9	a ●°, ⛈ I, III
30	2.6	8.8	3.6	5.0	0.1	609.7	**608.5**	**608.5**	95	90	97	N 2	SE 1	S 0	10	10	4	1.0	● 4–$5^1/_2$p
Mittel	4.6	15.9	7.3	9.3	—	617.9	617.1	617.8	85	58	81				2.6	3.3	3.0	4.5	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 8.8

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.4

Mittel: 617.6 Mittel: 75

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 616.0
Sept. 1898–M : 1.6

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 78
Sept. 1898–M : –3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	15
NE	6	12
E	3	5
SE	4	5
S	15	22
SW	25	43
W	14	17
NW	0	0
Calmen	14.	

Mittel: 3.0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.3
1898–M : –2.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 116
1898–M : –111

Bemerkungen: **11.** Nm. $5^1/_4{}^h$ Donner im S. **21.** Ab. thalabwärts Nebel. — Bodennebel Vm. früh: **7. 9. 18.** — Nebel aus SW: **6** nach $5^1/_2{}^h$ Nm. **16** u. $8^1/_2{}^h$ Ab. **25** Nm. **26** Ab. **27** Mitt. (aus S). — Nebel an den Bergen Vm.: **1** (leicht, zeitweise). **13** (zeitw.). **18** früh. **19** Nm. **20. 28** (a. d. Spitzen).

898 September.
eobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9^\circ 31'$, $\beta = 46^\circ 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02\,^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	18.1	24.2	17.7	20.0	3.2	703.1	702.9	705.4	54	34	52	E o–1	SW o–1	E o–1	1	1	0	.	
2	14.7	20.2	14.5	16.4	−0.3	707.7	707.3	708.7	62	57	76	N o	W o–1	N o	0	1	0	.	
3	11.3	21.0	15.0	15.8	−0.8	708.9	707.7	708.5	66	60	78	NE o	SW o	NE o	1	0	0	.	
4	13.5	22.4	16.5	17.5	1.1	708.6	707.1	707.5	87	55	81	NE o	SW 1	NE o	0	1	0	.	
5	15.4	24.0	17.9	19.1	2.8	706.9	706.0	706.1	76	49	72	N o	SW o–1	E o	0	0	0	.	
6	15.7	24.2	18.8	19.6	3.5	706.1	705.5	705.8	73	61	80	E o	SW o–1	E o–1	0	1	2	.	
7	15.0	24.2	18.3	19.2	3.2	705.5	704.3	705.1	85	62	79	NE o	W o	NE o	0	0	0	.	
8	18.7	26.2	19.6	21.5	5.7	705.3	704.4	705.3	44	39	68	N o	W o	N o	0	0	0	.	
9	17.8	24.3	19.7	20.6	4.9	705.6	704.3	704.9	75	66	86	N o	SW 1	NE o	7	4	3	.	
10	15.9	24.6	18.6	19.7	4.2	705.5	704.1	705.4	70	58	78	NE o	SW o	NE o	0	1	1	.	
11	15.7	24.2	18.2	19.4	4.0	706.1	704.5	704.5	60	51	59	E o–1	NE o	E o	0	1	7	0.7	$\leqslant^2$ $7^1/_2$p–n, n ●
12	15.8	24.6	15.9	18.8	3.6	703.9	701.7	702.5	73	45	86	NE o	W o–1	E o–1	3	3	10	6.4	p ●, $\leqslant$ $7^1/_2$p
13	14.3	23.5	20.2	19.3	4.3	702.5	701.9	703.3	78	50	48	NE o	W o–1	NE o	1	8	3	.	
14	18.0	26.2	17.7	20.6	5.7	705.7	704.9	707.4	51	29	43	NE o	SE 1	NE o–1	1	1	0	.	
15	12.5	21.6	15.6	16.6	1.9	708.8	708.2	709.3	64	52	85	NE o–1	W o–1	NE o	0	0	0	.	
16	15.1	21.2	16.1	17.5	3.0	709.4	708.5	708.5	59	60	80	NE o–1	SW 1	N o	0	1	0	.	
17	14.2	22.3	17.4	18.0	3.6	708.5	707.4	707.6	81	59	78	E o	SW o	NE o	0	1	7	.	
18	13.7	21.6	16.1	17.1	2.9	706.8	705.5	704.9	79	63	78	E o	SW 1	NE o	0	1	0	.	
19	14.1	21.0	16.8	17.3	3.3	704.0	702.7	703.2	77	65	68	N o	SW 1	NE o	1	10	2	.	
20	14.6	21.7	15.4	17.2	3.4	703.6	702.8	704.2	80	50	73	NE o	W 1	E o	3	6	6	.	
21	12.2	20.2	14.7	15.7	2.0	704.0	702.8	703.3	79	61	83	NE o	NW 1	NE o	1	1	0	.	
22	12.7	21.6	15.8	16.7	3.2	703.7	702.4	702.9	73	58	77	NE o	SW o–1	NW o	0	1	5	.	
23	14.1	22.3	16.0	17.5	4.1	701.2	699.5	699.0	66	55	54	NW o	SW o	NE o	4	2	2	.	
24	14.9	22.4	15.2	17.5	4.3	697.2	695.4	695.9	44	27	54	E 1	SW 1	NE o	0	0	0	.	
25	12.1	18.7	14.0	14.9	1.9	696.3	696.7	699.9	53	64	79	N o	SW 1	W o	0	1	10	.	
26	12.9	18.9	14.6	15.5	2.6	700.7	699.5	701.1	82	54	74	NE o	NW 2	NE o	10	1	9	.	↙ II
27	13.4	16.6	14.2	14.7	2.0	700.8	699.9	699.0	82	72	94	N o	SW o	NW o	10	10	10	.	● $5^1/_2$p
28	12.8	18.8	17.0	16.2	3.7	695.9	694.5	696.1	83	68	45	NE o	W o–1	NE 2	9	10	10	.	↙ $5^1/_2$p–n
29	14.0	17.4	14.0	15.1	2.8	697.6	696.9	697.1	58	45	63	NE o	N o–1	NW o	10●	10	10	0.4	● 7^a–a
30	11.6	15.0	12.4	13.0	0.8	696.2	695.1	695.2	77	65	91	NE o	SW 1	NE o	10	10	9	0.7	●, n ●
Mittel	14.5	21.8	16.5	17.6	—	703.9	702.8	703.6	70	54	72				2.4	2.9	3.5	8.2	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 17.3

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.5

Mittel: 703.4 Mittel: 65

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 702.9
Sept. 1898–M : 0.5

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 73
Sept. 1898–M : −8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	4	4
E	6	3
SE	1	1
S	0	0
SW	12	10
W	6	3
NW	2	3
Calmen	58.	

Mittel: 2.9

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.1
1898–M: −2.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 200
1898–M: −192

Bemerkungen: **4.** Ab. Cirri. **11.** Nm. 3^h50^m Donner; Ab. Blitze im ∞SE. **12.** Nm. $4^1/_2{}^h$ Donner. **29.** Berge angeschneit.

1898 September.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0$
$H = 275^m$, $G = 0.03^m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	22.6	26.8	19.6	23.0	3.7	737.5	738.4	741.8	39	54	76	N 2	S 1	SW 1	0	2	4	.	↙ n–l
2	17.8	23.6	16.8	19.4	0.2	744.7	743.9	745.5	70	50	76	SW 0	S 0	S 0	7	2	0	.	
3	16.0	24.0	17.8	19.3	0.2	745.7	744.3	744.7	81	54	74	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
4	15.4	25.0	18.6	19.7	0.8	745.1	745.3	743.4	87	58	74	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
5	17.4	27.0	20.6	21.7	2.9	743.1	741.8	741.8	84	65	75	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
6	17.8	27.2	21.0	22.0	3.3	742.4	741.2	741.5	87	58	75	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
7	18.2	27.3	21.0	22.2	3.7	741.5	740.0	740.4	90	60	86	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
8	18.8	28.4	22.2	23.1	4.7	741.1	739.9	741.0	82	57	80	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
9	21.0	26.8	22.6	23.5	5.3	741.6	740.3	740.6	89	62	78	S 0	S 0	S 0	10	3	2	.	
10	19.5	27.4	21.1	22.7	4.7	741.4	739.7	741.0	82	57	75	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
11	18.2	27.8	22.4	22.8	4.9	742.0	739.9	740.1	88	59	80	S 0	S 0	S 0	0	1	5	10.1	◺² III, n ◹ ●
12	16.0	24.9	19.4	20.1	2.4	739.7	737.2	738.1	83	55	73	N 0	N 0	N 0	0	0	6	.	◺² III
13	16.6	25.0	18.0	19.9	2.3	738.4	737.5	738.9	83	62	87	NW 0	SW 0	SW 0	0	5	1	1.9	● 7 1/2–8P, ◺ III
14	15.8	26.8	19.4	20.7	3.2	741.1	740.3	743.9	84	32	84	N 0	NE 0	NE 0	0	0	3	.	
15	17.0	24.8	19.8	20.5	3.2	745.5	744.7	745.4	83	57	77	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	4	.	
16	18.8	24.8	18.6	20.7	3.6	745.9	744.7	744.7	82	58	79	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
17	16.2	24.8	18.4	19.8	2.9	744.9	743.5	743.9	90	57	85	SW 0	SW 0	SW 0	10	3	0	.	
18	15.7	24.6	17.7	19.3	2.6	743.3	741.4	740.9	87	60	81	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
19	15.8	24.4	18.0	19.4	2.9	740.0	738.3	739.3	86	63	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	1	0.1	
20	17.8	23.2	17.6	19.5	3.1	740.2	739.5	740.6	85	54	72	S 0	S 0	S 0	8	3	7	.	●° 4 1/3a
21	15.4	22.4	17.2	18.3	2.1	740.3	738.8	739.3	83	62	80	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
22	14.6	24.2	17.8	18.9	2.9	740.2	738.3	738.8	88	56	78	S 0	S 0	S 0	3	3	3	.	
23	16.2	24.8	17.8	19.6	3.8	737.2	735.4	734.6	87	58	83	S 0	S 0	S 0	3	3	0	.	
24	13.2	25.0	18.8	19.0	3.3	732.8	731.0	732.3	87	47	78	S 0	S 0	S 0	0	0	9	.	
25	16.6	19.8	16.0	17.5	2.0	732.7	733.7	736.6	82	63	69	S 0	S 0	S 0	10	3	10	.	
26	14.4	22.0	16.0	17.5	2.2	737.3	735.8	737.4	75	55	79	S 0	S 0	S 0	5	3	10	.	
27	15.6	16.8	15.4	15.9	0.8	737.2	736.4	735.2	85	85	95	S 0	S 0	S 0	10	10●	10●	5.3	● 0P–n
28	15.0	21.2	16.5	17.6	2.6	731.9	730.2	731.3	95	73	97	S 0	S 0	S 0	10	5	10	13.5	● 3–8P
29	16.2	19.4	15.6	17.1	2.3	732.4	732.1	733.2	63	62	86	N 1	N 0	SE 0	10	10	10	0.2	a ●°
30	14.6	17.7	15.0	15.8	1.2	732.7	731.2	730.9	87	76	89	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	7	1.1	n (30/1) ●
Mittel	16.8	24.3	18.6	19.9	—	740.0	738.8	739.6	83	59	80				3.7	2.8	3.4	32.2	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 19.6

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.4

Mittel: 739.5 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 738.6
Sept. 1898–M : 0.9

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 79
Sept. 1898–M : –5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0

Calmen 86.

Mittel: 3.3

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 4.6
1898–M: –1.3

Mittl. Niederschlagsmeng im Sept.
1864–93: 198
1898–M: –166

Bemerkungen. Blitze Ab.: **11** (im NE). **12** (S). **13** (N).

1898 September.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h		1^h		9^h		7^h	1^h	9^h		
1	11.0	15.4	10.8	12.4	−3.7	744.4	744.9	745.8	77	71	92	N	2	NW	1	N	1	10	10	0	.	
2	7.5	17.0	12.6	12.4	−3.6	746.5	746.1	746.1	96	61	95	SE	1	SE	1	SE	1	10≡	3	1	.	≡ n−8ª
3	9.6	19.2	14.6	14.5	−1.4	748.0	747.2	747.0	97	56	91	SE	1	NW	1	N	1	4	3	0	.	≡° I
4	12.4	22.2	17.2	17.3	1.5	746.6	745.8	745.0	93	59	92	N	1	NE	1	NE	1	1	4	1	.	⌓² I
5	14.4	21.6	17.8	17.9	2.3	744.8	743.8	743.3	98	72	91	N	1	N	1	N	0	10≡	1	0	.	≡² n−8 1/2ª
6	13.8	24.0	18.6	18.8	3.3	742.8	741.8	741.3	98	59	90	N	1	SE	1	SE	1	10≡	1	0	.	≡² n−8ª
7	14.8	25.8	19.2	19.9	4.5	741.3	740.6	740.7	87	51	83	SE	1	SE	1	E	1	3≡	1	0	.	≡ I
8	16.8	26.6	20.4	21.3	6.0	741.1	740.1	739.9	81	49	81	E	1	E	1	E	1	0	1	0	.	
9	17.0	28.0	21.0	22.0	6.9	739.9	739.0	738.4	73	43	78	SE	1	E	1	SE	1	2	2	0	.	⩓ 9–10ᵖ
10	17.0	28.6	21.0	22.2	7.2	739.8	739.0	739.6	88	43	70	SE	1	SE	1	E	1	3	1	1	.	
11	15.6	27.4	20.0	21.0	6.1	740.9	739.1	738.5	87	52	55	E	1	E	1	E	1	3	5	1	0.3	◁ 7 1/4–11 1/2ᵖ
12	17.4	25.4	20.6	21.1	6.4	738.0	736.8	738.1	84	47	72	SE	1	E	1	E	1	8	8	10	0.5	◺ ●° 3–6 3/4ª, ◁ 8–10 1/2ᵖ
13	16.4	20.0	17.0	17.8	3.2	739.7	740.4	742.1	94	78	90	E	1	W	1	W	1	10●	8	4	.	●° 6 3/4–7 1/4 u. 9 3/4ª
14	12.6	20.4	15.2	16.1	1.7	745.0	744.8	745.5	81	54	83	NW	1	E	1	E	1	4≡	5	0	.	≡ I
15	11.0	21.8	17.0	16.6	2.3	747.0	746.1	746.1	87	50	70	E	1	E	1	E	1	5≡	1	0	.	≡ I
16	11.0	24.2	18.4	17.9	3.7	745.8	744.2	742.9	93	43	67	E	1	E	1	E	1	3≡	1	0	.	≡ I
17	13.6	24.8	18.0	18.8	4.8	742.8	741.5	740.9	84	48	78	E	1	E	1	E	1	3	0	0	.	≡° I
18	16.2	25.7	19.0	20.3	6.4	741.1	739.5	739.3	91	55	77	SE	1	SE	1	SE	1	3≡	1	2	.	≡ I, ◁ 7 1/4–9 1/2ᵖ
19	15.0	18.0	13.0	15.3	1.6	744.5	743.7	743.2	85	66	77	W	1	W	1	W	1	10	7	0	.	●° 7 1/4ª
20	9.2	18.6	11.2	13.0	−0.6	743.1	741.9	741.5	86	49	75	N	1	NW	1	NW	1	1≡	2	0	.	≡ I
21	8.4	21.2	14.0	14.5	1.1	741.1	738.8	738.6	81	41	71	E	1	E	1	E	1	1≡	1	0	.	≡ I
22	9.8	23.6	15.6	16.3	3.0	739.8	738.5	738.4	79	43	83	SE	1	NW	1	NW	1	4	7	4	.	
23	11.2	17.0	11.0	13.1	0.0	739.7	739.2	739.5	90	61	71	NW	1	NW	1	NW	2	10≡	2	0	.	≡ n−11 1/2ª
24	5.0	15.0	9.4	9.8	−3.1	738.2	736.3	736.2	90	56	76	NW	1	NW	1	NW	1	8	5	0	.	
25	4.8	14.2	8.6	9.2	−3.6	737.0	736.2	736.4	97	54	83	N	1	N	1	N	1	8≡	3	0	.	≡ n−8ª
26	3.8	16.2	8.6	9.5	−3.1	737.8	736.2	735.4	97	47	89	E	1	E	2	E	1	3≡	1	0	.	≡ n−7 1/2ª
27	9.2	20.2	14.6	14.7	2.3	735.1	733.7	732.9	71	55	89	E	1	E	1	E	1	8	8	3	5.4	●° 4 1/4ᵖ, ☋° 9ᵖ, ☋ 10 1/2ᵖ
28	13.4	14.0	11.4	12.9	0.6	732.9	734.7	737.8	95	93	87	E	1	W	2	W	1	10≡●	10●	10●	7.8	● 4 3/4ª–1 1/4, 6–9 1/2ᵖ, ≡ I
29	10.2	13.0	8.4	10.5	−1.6	738.7	738.1	736.9	93	64	94	W	1	NW	1	NW	1	10	7	1	.	● 1 1/4–1 3/4ª
30	8.0	14.4	10.6	11.0	−1.0	734.0	731.3	732.4	89	73	93	NW	1	NW	1	NW	1	10	7	10≡	.	≡ III
Mittel	11.9	20.8	15.2	15.9	—	741.3	740.3	740.3	88	56	81							5.8	3.9	1.6	14.0	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 15.7

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.0

Mittel: 740.6 Mittel: 75

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–93) : 739.0
Sept. 1898–M : 1.6

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–93) : 79
Sept. 1898–M : −4

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	11	12
NE	2	2
E	33	34
SE	17	17
S	0	0
SW	0	0
W	8	9
NW	18	19
Calmen:	1.	

Mittel: 3.8

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–93: 5.2
1898–M: −1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1864–93: 71
1898–M: −57

Bemerkungen: **12.** Vm. zwischen 4 1/2 u. 5 1/2ʰ Gewitter. — Blitze Ab.: **11** (im NW u. S). **18** (im SE u. N). — Abendrot: **3** 6 1/2–7 1/4ʰ. **6** 6 1/2–6 3/4ʰ. **14** 6 1/4–6 3/4ʰ (intensiv). **19** 5 3/4–6 u. 6 1/4–6ʰ20ᵐ. **20** 6 1/4–6 1/2ʰ. **21** 6–6 1/4ʰ. — Cirri: **14. 19. 20. 21.**

1898 September.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12$
$H = 405^m$, $G = 0.02$ m/s

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	15.3	19.6	15.8	16.7	0.1	731.4	731.6	732.8	90	61	72	S 0	NNE 2	NNE 3	10	3	0	.	↙ 10a–10p
2	12.6	17.1	13.8	14.8	−1.7	734.6	734.9	735.0	75	64	83	NNE 1	NNE 2	SE 0	10	3	0	.	↙ 1p
3	9.7	20.7	17.6	15.5	−0.9	**736.1**	735.2	734.9	88	57	60	S 0	NNE 1	NE 1	6	0	0	.	a △²
4	12.6	22.0	19.9	17.2	1.0	734.9	734.0	733.4	79	52	65	S 0	N 1	N 0	0	5	0	.	a △
5	15.0	21.8	18.9	18.5	2.4	733.5	732.9	731.8	88	65	79	S 0	NNE 1	SW 0	1	0	0	.	a △
6	15.3	22.6	19.6	18.9	2.9	731.8	730.9	730.4	88	64	79	S 0	NNE 1	S 0	0	0	0	.	a △
7	15.3	23.7	20.4	19.5	3.6	731.0	729.9	729.8	90	62	80	S 0	N 1	E 0	0	0	0	.	a △
8	16.1	25.1	20.1	20.3	4.5	730.7	729.7	729.5	90	58	75	SE 0	NNE 1	SW 0	0	0	0	.	a △²
9	15.7	25.1	20.0	20.0	4.4	729.9	728.8	728.7	84	62	81	SW 0	N 1	N 0	0	1	0	.	a △, ♒ 8½–9¾p
10	15.6	27.8	19.4	20.2	4.7	730.2	729.1	729.7	81	41	74	S 0	N 1	S 0	0	1	0	.	a △²
11	14.7	24.3	20.8	20.4	5.0	730.6	728.9	728.6	81	52	73	S 0	N 1	NE 0	0	2	7	.	a △, ⊼ 4½p, ◁ 7¼ u. 10
12	14.6	26.3	19.4	19.9	4.7	728.2	727.9	727.2	80	44	79	S 0	SE 0	E 0	4	9	2	.	a △
13	13.3	23.9	18.6	18.6	3.4	728.5	728.7	731.1	86	52	70	S 0	N 1	N 1	7	6	1	.	
14	13.0	23.0	18.4	17.9	2.9	732.9	732.5	733.5	86	53	60	S 0	NNE 1	NNE 1	1	6	1	.	a △², ↙ 10a–7p
15	12.3	22.1	18.8	17.4	2.6	735.2	734.5	734.2	85	49	62	S 0	NNW 1	NNE 1	0	0	0	.	a △
16	12.3	20.9	16.8	16.9	2.2	734.7	733.5	732.1	85	55	78	S 0	N 1	S 0	0	0	0	.	a △
17	12.9	22.6	18.9	17.9	3.3	732.4	730.8	730.2	87	56	75	S 0	N 1	E 0	1	0	0	.	a △²
18	13.9	**28.8**	20.6	20.0	5.5	730.9	729.5	729.9	91	**35**	51	S 0	WSW 1	SW 1	0	0	2	.	a △², ◁ 7¾p
19	18.0	20.9	16.2	18.2	3.9	732.0	731.6	731.4	72	51	65	W 0	N 1	NE 1	10	4	0	.	● 8a, ↙ 7p
20	10.9	19.9	14.8	15.0	0.8	731.3	729.7	729.8	81	51	67	S 0	NNE 1	S 0	1	0	0	.	a △
21	9.3	19.4	14.4	14.6	0.6	730.2	728.4	728.0	88	55	80	S 0	N 1	S 0	1	0	0	.	a △²
22	10.3	21.1	16.0	15.8	2.0	729.2	728.0	727.8	88	54	82	S 0	N 1	SE 0	0	4	2	.	a △
23	11.7	22.3	18.2	17.0	3.3	727.7	726.4	726.0	89	49	67	SW 0	N 1	NNE 1	7	7	2	.	a △², ⊼ 3½p, ● 4¼p
24	10.7	16.4	12.3	13.7	0.2	725.9	724.2	724.2	74	64	77	NNE 2	NNE 2	S 0	1	0	0	.	↙ 7a–1p
25	9.6	15.9	13.6	12.2	−1.1	724.9	724.2	724.9	79	59	67	NNE 1	NNE 1	N 1	0	2	0	.	a △²
26	**6.7**	16.1	12.0	11.5	−1.7	726.1	724.8	724.3	90	56	78	S 0	N 1	SSW 1	0	0	1	.	a △², ☿ 7p
27	9.3	18.4	15.8	14.0	1.0	724.4	723.6	723.0	91	61	77	S 0	NNE 1	S 0	8	7	10	4.8	● 8½a
28	14.0	13.2	11.3	13.6	0.7	722.9	724.2	727.2	98	99	63	S 0	N 0	NNE 1	10	10	10	11.3	● n–4p
29	11.2	14.0	11.1	12.1	−0.6	726.4	725.9	725.0	70	59	76	NNE 1	NNE 2	ENE 1	10	9	7	.	↙ 10a–4p
30	7.1	16.9	10.4	11.4	−1.2	723.1	**720.2**	721.2	93	54	83	S 0	SSW 1	SW 0	0	10	10	**13.5**	a △², ● 3–4, 5½–6¾, 9p
Mittel	12.6	21.1	16.8	16.7	—	730.1	729.1	729.2	85	56	73				2.9	3.0	1.8	29.6	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 16.8

Abweichung des Sept.-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 2.0

Mittel: 729.4 Mittel: 73

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1836–75) : 727.6
Sept. 1898–M : 1.8

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1849–75) : 77
Sept. 1898–M : −4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	25	29
NE	13	16
E	1	1
SE	0	0
S	1	1
SW	2	2
W	1	1
NW	1	1

Calmen 46.

Mittel: 2.9

Mittl. Bewölk. im Sept.
1847–75: 4.9
1898–M: −2.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Sept.
1826–75: 94
1898–M: −64

Bemerkungen: **11.** Nm. 4½h Gewitter im NW. **18.** Ab. Blitze im E. **23.** Nm. 3h29m Gew. im NW.

898 Oktober.
ellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.8	10.4	10.3	9.8	−1.2	708.4	710.5	712.8	100	100	100	ENE 1	ENE 0	NE 1	10	10	10	0.2	●° l, o^p u. III, ≡ II
2	11.2	14.0	12.7	12.6	1.8	712.1	712.6	714.1	92	77	88	NE 1	NE 2	NE 0	10	9	10	.	⸝ II
3	11.9	15.8	12.4	13.4	2.8	714.6	714.7	715.5	100	71	90	NE 0	NE 0	NE 0	10	9	10	.	
4	9.8	17.2	11.6	12.9	2.5	716.9	716.6	716.9	100	61	100	W 0	N 0	NE 1	9	7	5	.	≡ I
5	11.4	17.6	12.1	13.7	3.5	717.3	716.1	716.0	97	59	100	SE 0	NE 0	NE 0	10	2	1	.	≡ I
6	10.7	14.6	11.6	12.3	2.3	714.5	713.4	712.8	100	78	100	N 0	W 0	N 0	10	5	6	.	≡^{2} I, ⏢ ≡-II
7	10.8	13.7	11.6	12.0	2.2	711.6	711.1	711.1	100	80	96	N 0	NW 0	S 0	10	10	10	1.6	≡^{2} I, ●
8	10.5	17.0	11.6	13.0	3.3	709.6	708.8	709.3	98	58	82	SE 0	S 0	SE 0	10	3	2	.	≡ I
9	10.1	14.1	12.1	12.1	2.6	711.7	712.9	714.8	94	65	79	S 0	W 0	W 0	9	10	10	.	●° III
10	8.8	16.2	11.3	12.1	2.8	715.0	713.7	713.0	96	47	87	S 0	NE 0	SE 0	10	4	2	0.3	≡^{2} ⏢ I
11	10.4	15.2	7.4	11.0	1.9	711.7	709.5	711.0	90	71	92	SE 0	W 0	WSW 0	10	10	10	15.8	●° n-l, ●
12	5.7	6.8	6.6	6.4	−2.6	708.8	709.6	709.0	92	88	81	SE 0	W 0	W 1	10	10	10	1.5	● n u. p n
13	6.0	11.3	7.0	8.1	−0.7	709.7	708.5	708.2	93	44	84	SE 0	SW 0	NE 0	9	5	10	.	
14	4.2	10.7	6.1	7.0	−1.6	706.9	704.8	702.5	96	58	92	NE 1	NE 1	W 0	10	3	3	.	≡ I
15	6.8	12.7	14.1	11.2	2.8	698.4	696.4	696.5	95	69	59	NW 0	W 0	SW 2	9	9	7	33.0	≡ ⏢ I, ●^{2} o^p-n, ⸝ III-n
16	10.2	14.0	9.9	11.4	3.2	696.3	697.5	697.0	99	56	88	WSW 0	SW 1	SW 0	9	9	5	3.6	a ●, ◠ o$^3/_4$p
17	8.0	9.7	5.8	7.8	−0.2	692.3	693.7	696.8	97	86	96	ENE 1	WSW 2	SE 1	10	10	6	4.9	⸝ II, ● 11$^1/_2{}^a$–4^p
18	5.7	9.7	8.2	7.9	0.1	697.9	697.6	699.8	94	80	92	S 0	W 1	WSW 0	4	10	10	1.7	● 1^p-n
19	7.5	11.3	9.0	9.3	1.7	700.8	701.2	704.0	97	73	94	E 0	NE 2	S 0	9	10	10	8.5	≡ I, ⸝ 10$^1/_2{}^a$–7$^1/_2{}^p$, ● III-n
20	8.6	10.2	7.1	8.6	1.1	707.9	709.6	712.3	97	83	96	S 0	SE 0	SE 0	10	9	7	1.6	● n-9^a, ≡ I
21	4.9	9.9	9.0	7.9	0.6	713.2	713.2	714.7	98	81	98	SW 0	S 0	SE 0	10	10	10	5.8	≡^{2} I, ●, n ●
22	11.0	17.6	10.3	13.0	5.9	716.7	717.6	718.6	99	66	99	S 0	S 0	S 0	10	5	6	.	≡^{2} I, III
23	6.6	12.3	9.2	9.4	2.4	719.2	718.5	718.6	100	89	100	S 0	NE 1	NW 0	10	5	10	.	≡^{2} I, III
24	6.7	11.9	11.3	10.0	3.2	717.8	716.3	716.8	100	83	95	SW 0	NW 0	SE 0	10	9	10	2.8	≡ I
25	11.4	13.6	7.1	10.7	4.1	716.6	717.2	719.3	100	47	87	W 0	NW 1	SW 0	10	9	8	.	● n-l
26	4.9	13.6	7.7	8.7	2.3	718.8	717.8	717.7	95	51	94	S 0	N 0	S 0	7	2	8	.	
27	3.5	14.4	7.8	8.6	2.4	717.4	716.2	715.9	97	59	96	SW 0	NE 0	NW 0	10	2	2	.	≡^{2} ⏢ I
28	3.9	14.3	7.4	8.5	2.4	715.5	714.2	714.9	99	63	97	S 0	NW 0	SW 0	10	1	1	.	≡^{2} I, ≡ III
29	4.5	13.9	7.4	8.6	2.7	714.9	713.5	710.2	98	65	96	S 0	NE 1	S 0	9	4	2	0.3	≡^{2} I, ≡ III
30	6.1	13.9	9.1	9.7	4.0	708.1	709.1	708.9	99	73	97	S 0	W 0	S 0	9	10	7	4.1	●° n-l, ● 8-11^a u. n, ≡ ⏢ III
31	8.2	12.3	10.4	10.3	4.8	708.9	708.8	709.6	100	84	97	S 0	N 0	N 0	10	10	10	14.4	≡ I, III, ●, n ●
Mittel	8.0	13.2	9.5	10.3	—	710.6	710.4	710.9	97	70	92				9.5	7.1	7.0	100.1	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 10.1

Abweichung des Okt.-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.3

Mittel: 710.6 Mittel: 86

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 712.0
Okt. 1898-M : −1.4

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 85
Okt. 1898-M : 1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	10	11
E	1	1
SE	1	1
S	0	0
SW	2	3
W	3	4
NW	1	1
Calmen	75.	

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 6.9
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 98
1898–M: 2

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **5** Nm. **10** Mitt. **17** Vm. früh. **22** Ab. **30** Vm. früh. — Alpen hell: **10** Ab. **11** Nm. **14** id. **17** Ab. **29** Mitt. — Alpen klar: **16** Mitt. **23** id. **26. 27. 28** je Nm. **29** Ab.

1898 Oktober.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16^{m/}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h		
1	1.8	3.7	3.2	2.9	2.1	560.8	562.7	564.6	78	67	75	SE 1	SE 0	ENE 2	4	2	2	.	
2	3.2	5.2	4.0	4.1	3.4	564.9	565.9	566.5	61	48	68	SE 2	SSE 3	ESE 1	1	1	2	.	
3	3.6	5.8	4.2	4.5	3.9	566.8	567.8	568.4	68	65	70	SE 3	SSE 3	SE 3	3	2	1	.	
4	4.3	5.5	3.7	4.5	4.1	568.7	569.2	569.6	70	65	72	S 3	SE 1	SE 2	2	1	1	.	
5	4.3	7.4	5.0	5.6	5.3	569.4	569.6	569.5	56	57	58	S 0	SSW 2	SSW 2	2	3	0	.	
6	4.9	7.7	5.0	5.9	5.8	567.3	566.6	565.6	57	55	65	SSW 0	SSW 1	SW 0	1	1	8	.	
7	2.7	4.9	−0.1	2.5	2.5	563.4	563.0	562.7	88	81	97	E 0	E 0	NW 2	9	10≡	3	0.7	≡ $11^1/_4{}^a$-$8^3/_4{}^p$, △° $6^1/_4$-$8^1/_4$
8	0.1	1.7	−0.3	0.5	0.7	561.3	561.5	561.6	100	93	100	WNW 2	WSW 4	W 2	10≡	9≡	10≡*	1.8	≡, p ↙, △ $8^1/_4$–$8^1/_2{}^p$, ✳
9	0.1	0.4	−1.6	−0.4	−0.1	562.4	563.4	564.5	100	100	100	W 2	W 4	WNW 2	10≡	10≡	10≡	16.2	≡, ↙ II, n ✳ [$8^3/_4{}^p$-
10	−2.4	0.3	−0.4	−0.8	−0.4	564.8	565.2	565.3	95	96	57	NW 1	WSW 3	W 3	10≡	10≡	7	1.3	≡ n-$3^1/_4{}^p$, ✳ 5-$5^1/_4{}^p$
11	−0.1	2.2	−1.3	0.3	0.9	563.8	562.7	560.3	88	73	100	WSW 3	SW 2	SW 3	9*	9	10≡△	19.7	✳ $6^1/_2$–$8^1/_4{}^a$, ≡ $6^3/_4$–*
12	−5.5	−5.8	−6.6	−6.0	−5.3	557.4	557.4	557.3	100	100	100	WNW 2	N 1	NW 2	10≡*	10≡*	10≡*	31.9	≡ ✳^{2} V° ⊹, △ $6^3/_4$-7^p
13	−6.2	−5.8	−7.2	−6.4	−5.6	557.5	558.0	558.2	100	88	82	WNW 2	W 1	W 1	10≡*	2	4	0.2	✳° n-$9^3/_4{}^a$, ≡ n-11^a,*
14	−4.8	−1.4	−1.5	−2.6	−1.6	557.9	557.4	556.1	55	50	55	WSW 3	WSW 3	WSW 3	4	8	3	0.9	↙ 10^a
15	−1.5	0.9	−0.9	−0.5	0.7	552.1	551.0	550.9	97	77	85	SW 4	SW 1	WSW 5	9*	9	3	7.5	✳° ⊹ n-8^a, a ↙, ✳ $13/_4$-*)
16	−0.9	−1.1	−0.8	−0.9	0.4	550.3	551.5	552.8	95	100	89	WSW 3	WSW 5	WSW 2	9*	10≡*	3	12.5	✳ ⊹ ↙ n-$2^1/_4{}^p$, ≡ n-$3^1/_4{}^p$
17	1.6	−0.4	−3.1	−0.6	0.9	550.1	548.1	551.0	79	96	77	SSW 5	W 3	WSW 4	6	10≡*	1	20.9	↙, ● $11^1/_2$-$11^3/_4{}^a$, ✳ ⊹*
18	−1.5	0.1	−0.8	−0.7	0.9	552.4	551.7	552.4	95	90	85	SSW 1	SSW 3	SSW 3	4	9	3	0.7	n ($^{18}/_{19}$) ✳°
19	−1.9	−1.4	−2.5	−1.9	−0.2	553.0	553.3	555.0	98	100	100	SSW 1	SE 1	NNE 2	6	10≡	10≡*	25.0	≡ $0^3/_4{}^p$–n, ✳^{2} ⊹ $4^3/_4{}^p$-n
20	−3.6	−2.8	−3.6	−3.3	−1.4	557.5	559.4	561.6	100	100	100	NW 1	NNE 1	NNE 1	10≡*	10≡*	10≡*	7.5	✳ n–2 u. $5^1/_2{}^p$–n, ⊹ n-*)
21	−6.2	−2.6	1.7	−2.4	−0.3	562.2	563.0	564.6	72	100	100	NW 3	WSW 3	WSW 5	9	10−*	10≡●	72.6	↙ 10^a, ✳^{2} $0^3/_4$–$3^3/_4{}^p$,*)
22	2.5	2.4	4.8	3.2	5.4	567.3	568.7	570.4	100	100	48	W 3	WSW 3	NW 2	10≡●	9	2	2.5	● n–$0^1/_2{}^p$, ≡ n–$1^1/_2{}^p$
23	4.8	5.6	3.4	4.6	6.9	570.9	571.0	570.8	80	67	62	WNW 3	WSW 1	WSW 1	1	1	2	.	
24	4.1	5.4	1.6	3.7	6.2	569.2	568.1	567.3	42	68	97	WNW 2	SW 2	WSW 3	4	4	9	1.2	☋ 9^p, n ●
25	−0.1	−0.3	−3.7	−1.4	1.2	566.2	566.1	567.5	100	100	95	W 4	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡●	9	7.2	↙ I, ✳ $7^3/_4$-$9^1/_2{}^a$, △*)
26	−1.1	1.9	2.4	1.1	3.8	568.0	568.7	569.2	76	82	73	WSW 3	WSW 3	WSW 2	9	2	4	.	
27	3.5	5.5	4.7	4.6	7.5	568.6	569.1	568.7	59	58	57	WSW 3	SW 1	SW 2	1	1	1	.	
28	4.4	5.2	3.0	4.2	7.2	567.8	567.4	567.1	48	52	51	SSW 2	SSE 1	SW 2	1	1	0	.	
29	2.5	3.8	2.1	2.8	5.9	566.0	565.8	563.8	50	55	43	SSW 3	SW 1	SSW 1	7	4	3	.	
30	1.9	2.8	0.9	1.9	5.2	561.1	561.7	561.8	60	81	85	SSW 3	SSW 3	SW 3	8	7	6	.	
31	0.7	2.2	0.1	1.0	4.4	561.3	561.3	561.7	85	91	92	SSW 2	SSW 3	SSW 3	7	8	8	0.2	≡ $2^3/_4$-$6^1/_4{}^p$
Mittel	0.5	1.9	0.5	1.0	—	562.3	562.5	562.7	79	79	79				6.3	6.2	5.0	230.5	*) 11. $9^3/_4{}^a$, $7^1/_4{}^p$-n, △ $8^3/_4{}^p$- *) 13. $2^1/_4$-4^p. △° $3^1/_4{}^p$ *) 15 $8^1{}_4{}^p$, ⌒° $3^1{}_2{}^p$, △ 4-$5^3{}_4$ ↙^{p} 8-12^p*) 17. ≡ -$6^1/_4{}^p$*) 20 $1^1/_2{}^p$, ≡ *) 21. ●^{2}-n, ≡ ↙ $0^3/_4{}^p$–n*) 25. $8^1/_4{}^a$, ● $0^3/_4$ $1^1/_4{}^p$, ≡ n–$4^3/_4{}^p$

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 0.8 Mittel: 562.5 Mittel: 79 Mittel: 5.8

Abw. v. Normalstand: 2.2

Bemerkungen:

5. Ab. Ebene dunstig. **10.** Zeitweise vorbeiziehende Nebel in den Alpen. **30.** Vm. 10^h id. in der Ebene. — Morgenrot: **1–6. 14. 17. 18. 21. 23. 24. 26–31.** — Abendrot: **1. 3. 5. 6. 16** (schwach). **22. 23. 24. 26–29.** — Mittlere Höhe der Schneedecke: **10.** 4^{cm} (Neuschnee); **12.** 32 (id.); **13.** 60 (id.); **16.** 58; **19.** 65; **22.** 59; **25.** 51; **28.** 48; **31.** 38. — Mittlere Schneegrenze: **10.** 2200^m; **13.** 1000; **14.** 1100; **15.** 1400; **17.** 1600; **21.** 1500; **23.** 2000. — Cirri: **1–6. 10** Ab. **14. 16** Ab. **22** Nm. **23. 24. 26–29. 30** 9^h Ab. **31** bis $2^1/_2{}^h$ Nm.; je Vm.: **15. 17–19** je früh. **21. 30.** — Alpen sichtbar: **1** Nm. **7** Vm. **13** Nm. **15** Vm. früh. **19** Vm. **31** bis $2^1/_2{}^h$ Nm.; je Ab.: **6. 10. 15** 9^h. **17** id. **18. 30. 31.** — Alpen hell: $1\,9^h$ Ab. **2** Nm. **3. 4. 5** Nm. **6. 11. 14. 15. 16** Ab. **18. 30.** — Alpen klar: **11** Mitt. **22** Nm. **23. 24. 26–29**; je Vm.: **1. 2. 5. 6** früh. **14** 10^h. **17. 21.** — Ebene sichtbar: **5** Mitt. **10. 11. 13** Nm. **14** Ab. **15** Nm.; je 9^h Ab.: **6. 17. 18. 25.** — Ebene hell: **14. 15** Vm. **16** Ab. **21** Vm. **26** Nm. **29. 30. 31** Vm. u. Ab. — Ebene klar: **17** Vm. **18. 22** Nm. **23. 24. 26** Vm. **27. 28. 29** Vm. 10 u. 9^h Ab. **30** 4^h Nm. — Alpen Nebel: **10** Mitt. **11** Vm. früh (im E). **13** 9^h Ab. **19** Vm. früh. **25** 9^h Ab. — Ebene Nebel: **7** Vm. **11** Ab. **16** id. (teilweise). **19** Vm. **22** Nm. 4^h (teilw.). **31** Mitt. — Nebelmeer: **1** (17–1900^m). **2** (teilw., 15–1700^m). **3** (13–1500^m; bis Nm. teilw.). **4** (12–1500^m; Vm. teilw.). **5** Vm. (teilw., 11–1200^m) u. 9^h Ab. **6** (1000–1400^m; Nm. teilw.). **15** bis Nm. (teilw., 700^m). **21** Vm. früh (tief). **23** (Vm. u. 9^h Ab. 600^m, Nm. tief). **24** (6–700^m; Ab. 9^h 1200^m). **27** (Vm. tief, Mitt. Bodensee). **28** (zeitw., tief; Mitt. u. 9^h Ab. Bodensee). **29** (Vm. u. 9^h Ab. tief; Nm. Bodensee). **30** Vm. früh (tief).

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	1	2
E	2	3
SE	8	16
S	11	26
SW	29	75
W	24	65
NW	9	18
	Calmen 6.	

898 Oktober.
leteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8^\circ 33'$, $\beta = 47^\circ 23'$
$H = 493^m$, $G = 0.08^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.4	12.4	11.6	11.5	0.3	715.8	717.5	720.1	93	83	93	W 1	W 0	NW 1	10	10	10	.	●° 11 1/2a u. III
2	12.1	16.0	13.4	13.8	2.7	719.9	720.1	721.1	89	75	86	NE 1	NE 1	NE 1	8	6	10	.	●° III
3	13.0	16.0	13.6	14.2	3.3	721.5	722.1	722.4	88	75	84	NE 1	NE 1	NE 1	6	6	10	.	
4	13.4	16.2	12.8	14.1	3.4	723.4	723.7	724.4	91	75	88	N 0	NW 1	W 0	9	9	10	.	
5	12.4	18.0	10.9	13.8	3.2	724.4	723.5	723.3	94	73	96	NW 0	E 1	NW 0	7	2	0	.	≡° I
6	12.0	14.3	11.6	12.6	2.2	721.3	720.3	719.8	94	81	96	E 0	NW 1	E 0	10	10	10	.	≡° I
7	11.6	14.5	12.8	13.0	2.8	718.2	717.8	717.9	96	77	94	N 0	W 1	NW 0	10	10	10	.	≡° ●° I
8	12.0	18.1	13.1	14.4	4.4	716.4	715.5	716.5	97	69	92	W 0	W 0	NW 0	7	5	10	1.0	≡° I, ≮ 5 1/2p, ● 7 3/4–8 1/2p
9	10.7	13.8	11.8	12.1	2.2	718.3	719.7	721.5	93	80	78	N 0	W 1	NW 1	8	10	10	0.9	●° 6p–n
10	10.6	19.3	11.8	13.9	4.2	722.0	720.7	720.0	95	53	78	N 0	SW 0	E 1	7	4	4	0.6	[3 3/4p–n
11	10.9	17.4	9.0	12.4	2.9	718.6	716.2	717.1	97	70	94	SE 0	S 1	W 2	10	7	10●	25.4	● 5 1/2–10 1/2a, ≡° I, ●2 ↙
12	6.3	6.6	7.2	6.7	−2.7	715.7	716.0	716.1	91	92	86	S 1	S 1	SW 2	10●	10	10●	3.4	● n–o, 4–4 1/2 u. 7 1/2p–n
13	7.2	11.3	6.7	8.4	−0.8	716.0	715.6	715.4	85	69	88	SW 1	SW 0	E 0	8	8	10	.	
14	4.4	13.4	6.2	8.0	−1.0	714.4	712.0	709.4	93	69	94	NE 1	NE 1	NW 1	3	2	1	0.2	
15	6.2	12.0	10.4	9.5	0.6	704.9	702.9	702.8	97	79	89	W 1	N 0	SW 1	10	10●	1	26.1	●° n–6 1/2a, o 3/4–7 1/2p, ≡° I
16	10.6	14.4	10.5	11.8	3.1	702.2	703.8	703.7	89	64	85	SW 2	SW 2	E 1	10●	9	4	4.9	●2 o–8 1/2a, ●°–1 1/2p, ↙
17	8.6	10.8	6.6	8.7	0.2	699.6	700.1	703.5	91	85	100	W 0	NW 1	SW 0	8	10●	1	10.7	● ↙ 10 3/4a–4 1/2p
18	7.4	11.9	10.2	9.8	1.5	704.8	703.3	706.1	91	84	86	SE 1	NW 0	W 1	2	10	10	0.7	●° 1 1/2p–n
19	8.5	11.6	10.2	10.1	2.0	707.5	708.1	710.4	100	85	89	E 0	NW 0	N 1	8≡	10	10	5.1	≡ I, p ●°, ● 9 1/2p–n
20	9.6	10.7	8.4	9.6	1.7	714.3	716.3	719.2	95	88	97	NW 1	SW 1	NW 0	10●	10	10	2.7	● n–11 1/2a
21	6.0	10.4	10.1	8.8	1.0	719.8	719.7	720.8	100	85	96	W 0	S 1	S 2	10≡	10●	10●	10.5	≡ n–9 1/2a, ● 11 1/2a–n
22	11.4	17.8	11.6	13.6	6.0	723.0	724.3	725.5	100	77	95	SW 0	S 1	SE 0	10≡	4	0	1.3	● ≡ n–9 1/4a
23	7.5	13.2	9.8	10.2	2.8	726.3	725.5	725.5	100	86	100	E 0	NW 1	E 0	10≡	3	10≡	0.2	≡ n–10a, 5 1/2p–n, ●° 6 1/2p–n
24	8.5	12.2	11.4	10.7	3.5	724.7	713.1	723.5	100	87	94	NW 0	W 1	SE 1	10≡	10	10	3.0	≡ n–8 1/2a, ●° III
25	11.0	13.0	8.4	10.8	3.8	723.0	724.0	726.3	97	67	83	W 1	W 1	SE 1	10●	9	9	0.3	● 6–7 1/2a, ↙ II, Ψ Ψ 7 1/2p
26	7.6	15.6	8.4	10.5	3.7	725.5	724.9	724.8	94	62	92	E 1	W 1	NW 0	6	1	1	0.1	Ψ 5 1/2p
27	5.8	13.5	7.6	9.0	2.4	724.3	723.3	722.6	100	78	97	W 0	W 1	SE 0	10≡	1	1	0.2	≡ n–11a
28	5.6	13.0	7.6	8.7	2.2	722.6	720.9	721.4	100	82	100	E 1	W 0	NE 0	10≡	0	3	0.2	≡ n–11a, ≡° III
29	5.4	13.6	7.6	8.9	2.6	721.5	720.2	716.7	100	78	99	SE 0	SW 0	E 0	10≡	8	1	0.1	≡ n–10 1/2a, ≡° III
30	8.2	13.2	11.2	10.9	4.8	714.2	715.8	715.5	97	82	95	NE 1	SE 0	SE 1	8	8	9●	1.4	↙, ● 7 3/4–11 1/2a, ●° 6p–n
31	9.9	15.1	11.2	12.1	6.2	715.5	715.9	716.6	96	75	93	SE 0	NW 1	N 1	5	9	10	4.4	●° 9 1/2–10 1/2a u. 1 1/2–4p
Mittel	9.2	13.9	10.1	11.1	—	717.4	717.2	717.7	95	77	91				8.4	7.1	6.9	103.4	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 10.8

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.5

Mittel: 717.4 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 718.6
Okt. 1898–M : −1.2

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 86
Okt. 1898–M : 2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	9	9
E	5	5
SE	4	4
S	6	7
SW	6	9
W	11	12
NW	9	9

Calmen 41.

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 6.8
1898–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 107
1898–M: −4

Bemerkungen: **8.** Ab. ca. 5 1/2h Blitze im S. **26.** Ab. farbiger Mondhof. — Alpen sichtbar: **10. 15** (teilweise). **22** je Nm. **26** Vm. **27** Ab. (leicht). **29** Ab. **31** Vm. — Alpen hell Nm.: **14. 26.** — Alpen klar: **11** Vm. **16. 17** Vm. **18** (Nm. teilw.). **26** Vm. früh. **30** (teilw.). — Cirri: **10. 13** Ab. **14. 15** Mitt. **17** Vm. **18** id. **26. 27** Ab.; je Nm.: **5. 16. 22. 25. 29.** — Thal u. See neblig: **17** Vm. **18** (zeitw.). **26** Vm.; je Nm.: **7. 15. 27** (leicht). **28** (id.). **29.** — Thal u. See Nebel: **28** Ab. (Thal). **29** Ab. **30** Vm. — Hochnebel: **1–5** Vm. **6. 7. 8** Vm. **24.**

1898 Oktober.
Beobachter: J. Rybi u. M. Beeler.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11^{m}/_{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	5.4	4.0	4.8	−0.2	610.4	612.4	613.8	82	100	100	SE 1	NW 1	NW 0	3	10≡	10≡	.	p ≡
2	4.0	10.0	6.0	6.7	1.8	614.0	615.6	616.0	100	54	100	SE 2	NE 2	NE 1	0	0	10≡	.	≡ III
3	7.0	10.6	8.0	8.5	3.8	616.6	617.6	618.0	78	64	78	SE 2	SE 3	SE 3	3	3	0	.	p ⸗
4	7.4	10.8	9.2	9.1	4.5	618.4	619.4	619.8	80	66	69	S 1	SE 2	SE 3	3	0	0	.	⸗ III
5	8.0	12.4	10.2	10.2	5.8	619.8	619.8	618.8	70	64	79	S 0	S 1	S 0	3	3	0	.	
6	9.4	11.8	7.0	9.4	5.1	617.5	616.6	616.0	74	74	84	S 2	S 0	W 0	0	3	0	.	
7	5.8	5.8	3.0	4.9	0.8	614.0	613.8	613.2	100	100	100	NW 1	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	4.2	7.2	3.2	4.9	0.9	612.4	612.4	613.1	100	97	100	NW 1	SW 1	NW 0	10≡	7	10≡	3.0	≡ I, III, ≡°, n ●
9	3.8	4.2	2.4	3.5	−0.3	613.3	614.6	615.9	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	10≡	10●	24.5	≡, ● III–n
10	2.2	6.8	5.0	4.7	1.1	616.3	616.2	615.7	96	82	82	NW 1	SW 1	W 0	3	5	0	.	
11	5.6	8.2	1.0	4.9	1.4	614.5	613.3	612.2	82	73	100	NW 2	SW 0	W 2	10	7	10●*	32.0	✳² ●² III–n
12	−2.0	−1.6	−2.0	−1.9	−5.2	609.4	609.6	609.8	100	100	100	NW 1	W 1	W 0	10*	10≡	10≡	16.0	✳ a u. n, p ≡
13	−2.0	−1.6	−1.8	−1.8	−4.9	609.8	609.8	609.7	100	100	100	W 2	W 1	W 0	10≡	5	10	.	≡ I
14	−2.2	3.6	2.8	1.4	−1.6	609.1	609.1	605.9	100	48	87	W 0	S 3	S 2	5	3	0	.	⸗ II
15	4.0	6.0	5.4	5.1	2.2	601.6	600.9	600.7	62	73	62	S 2	SW 1	SW 3	10	10	3	18.6	⸗ III
16	2.2	4.2	6.0	4.1	1.4	600.1	601.5	601.8	100	83	73	W 1	NW 3	W 2	10●	7●	2	4.5	● n–II, ⸗ II
17	7.8	3.7	0.8	4.1	1.6	599.0	**597.7**	600.4	60	100	100	SE 2	NW 1	W 1	8	10●	1	24.7	● $10^{1}/_{2}{}^{a}$–$3^{1}/_{2}{}^{p}$, ✳–$4^{1}/_{2}{}^{p}$
18	4.0	5.0	2.2	3.7	1.3	601.8	601.1	601.7	70	70	95	E 1	SE 2	W 1	5	10	10≡	4.0	≡ III, n ●
19	1.0	2.0	1.6	1.5	−0.7	603.2	603.6	605.4	95	100	100	SW 1	NW 1	E 2	10●	10≡●	10≡●	31.2	●² ≡, n ✳²
20	0.5	1.0	0.2	0.6	−1.5	608.5	610.6	612.7	100	100	100	NW 1	SW 1	W 1	10≡*	10≡	10≡	15.4	✳ ≡
21	0.0	3.6	5.8	3.1	1.2	613.5	614.0	615.2	92	85	100	NW 1	W 1	W 3	3	10●	10●	38.6	p n ●², ⸗ III
22	7.0	8.0	7.4	7.5	5.7	617.9	619.7	620.6	100	92	**28**	W 1	SW 1	W 1	10≡	10≡	1	.	≡ n–II
23	9.4	10.4	8.8	9.5	7.8	**621.1**	621.0	**621.1**	40	52	60	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
24	9.1	8.8	5.4	7.8	6.3	620.0	619.4	618.6	65	96	95	W 1	W 1	W 1	2	1	10≡	0.4	≡ III–n
25	5.2	3.4	1.0	3.2	1.8	617.7	617.9	619.4	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10≡●	10≡	8	5.2	● ≡ n–II
26	3.0	7.0	6.6	5.5	4.3	619.4	619.9	619.9	87	65	75	W 1	W 1	W 1	9	1	1	.	
27	7.2	9.0	8.4	8.2	7.1	619.7	619.5	619.1	60	42	60	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
28	9.0	10.7	8.4	9.4	8.4	618.2	617.5	617.0	48	50	55	NE 1	S 2	SE 2	0	0	0	.	
29	4.4	6.6	7.4	6.1	5.3	616.8	616.7	614.6	95	72	48	NW 1	W 1	S 2	2	3	1	.	
30	6.6	5.1	5.6	5.8	5.1	610.8	612.0	612.0	56	85	72	S 2	W 1	SW 1	9	9	8	.	
31	4.2	6.0	4.4	4.9	4.3	611.6	611.8	612.0	94	90	90	E 1	E 1	SW 1	7	10≡	10	.	≡ II
Mittel	4.5	6.2	4.6	5.1	—	612.8	613.1	613.2	83	80	84				6.0	6.0	5.3	218.1	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): 5.0

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.5

Mittel: 613.0 Mittel: 82

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : —
Okt. 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : —
Okt. 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	4
E	4	5
SE	10	22
S	9	17
SW	9	11
W	30	35
NW	15	19
Calmen	13.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen. Nebel im Thal: **1** Vm. **3. 21** Vm. früh (teilweise). — Nebelmeer: **5** Vm. früh. **6** id. **23. 24** bis Nm. **27** id. **28** id.

898 Oktober.
eobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.9	15.7	11.5	12.5	0.4	719.0	721.2	722.0	86	74	85	N o	N 1	E o	6	10	10	.	
2	10.7	16.9	13.9	13.8	1.9	723.3	723.3	724.0	86	74	85	E o	W o	SW o	2	2	10	.	
3	13.9	16.7	13.1	14.6	2.8	725.2	725.0	725.9	87	76	85	SE o	N o–1	NW o	8	5	6	.	≡° l
4	12.7	17.1	12.3	14.0	2.4	727.4	727.0	727.8	89	75	88	SE o	NW 1	SE o	5	3	2	.	
5	11.7	16.7	12.7	13.7	2.2	728.2	727.1	726.9	86	79	87	SE o	NW 1	SE o	7	3	0	.	
6	12.7	15.5	10.9	13.0	1.7	725.0	724.9	723.6	88	77	86	E o	NW o	NW o	10	10	0	.	≡° l
7	11.9	14.1	12.9	13.0	1.9	722.2	722.2	721.9	86	85	94	SE o	NW o	SE o	10●	10●	10●	3.8	●
8	12.3	16.1	13.3	13.9	2.9	720.8	720.1	720.4	93	80	87	SE o	NW o	NW o	7	10	9	1.3	
9	12.1	14.7	12.1	13.0	2.2	721.9	723.3	725.1	86	77	91	SE o	SE o–1	SE o	10●	10	10	17.0	● n–l u. p n
10	10.9	14.9	10.3	12.0	1.4	726.2	724.9	723.8	88	83	87	SE o	W o	W o	4	5	0	.	
11	11.3	15.3	12.9	13.2	2.7	722.5	720.1	719.8	84	79	70	SE o	NW o	NW 2	10	10	10	19.5	↙ $8^1/_4$p, n ●
12	7.9	6.5	7.3	7.2	−3.1	719.8	720.9	720.1	84	78	86	SE o	SE o	SE o	10●	10●	10	19.0	●
13	7.3	13.1	7.7	9.4	−0.8	720.4	719.2	719.0	90	70	87	SE o	SW 1	SE o	10	3	10	0.1	●° l
14	6.5	14.7	13.1	11.4	1.4	718.4	715.3	713.2	86	50	44	SE o	S 2	S 2	8	0	0	.	p ↙
15	11.9	14.5	10.7	12.4	2.5	707.5	706.3	707.5	75	65	83	NW o	SE o	SE o	10	5	8	0.3	n ($^{15}/_{16}$) ●°
16	11.3	14.7	10.7	12.2	2.5	707.2	708.3	707.3	88	81	83	SE o	NW o	SE o	10	10	0	.	
17	11.9	11.5	8.0	10.5	1.0	**702.7**	703.3	707.5	79	95	91	SW o–1	SE o	SE o	5	10●	0	11.5	●
18	8.3	12.3	9.9	10.2	0.9	708.5	707.2	709.9	90	82	90	SE o–1	W o–1	W o	4	10	10	11.5	n ($^{18}/_{19}$) ●
19	9.1	11.7	10.3	10.4	1.2	711.5	712.5	714.5	93	84	94	SE o	NW o	W o	10●	10●	10●	19.5	●
20	9.7	10.7	9.1	9.8	0.8	718.5	720.5	723.3	93	91	93	NE o	SE o	SE o	10●	10●	5	6.2	● n–ll
21	7.1	10.7	9.7	9.2	0.3	724.0	723.2	725.3	89	86	90	SE o	SE o	SE o	10	10●	10●	**29.2**	p n ●²
22	10.9	15.9	11.1	12.6	3.9	727.6	728.8	729.3	95	86	91	E o	W o	SE o	10	9	1	.	≡° l
23	7.5	13.5	8.7	9.9	1.4	**730.4**	729.1	729.3	90	85	90	SE o	W o	W o	0	0	0	.	
24	8.1	11.1	10.1	9.8	1.4	728.6	726.9	727.8	93	88	90	NW o	SE o	SE o	10≡	10	10≡	.	≡ l, lll, ≡°
25	9.1	12.3	10.3	10.6	2.4	726.8	727.5	730.0	93	88	91	SE o	SE o	SE o	9	10	10	1.2	a ●, ≡° ll
26	9.3	13.7	8.7	10.6	2.6	729.9	729.2	728.2	87	81	92	NE o	NW o	W o	9	5	1	.	
27	7.3	13.1	8.7	9.7	1.8	728.5	727.1	726.3	86	83	90	SE o	NW 1	SE o	0	0	0	.	
28	6.3	12.3	9.1	9.2	1.5	726.4	725.0	724.8	86	86	93	SE o	W o	SE o	1	0	0	.	
29	7.5	13.5	**17.9**	13.0	5.4	725.6	724.2	720.1	86	85	**30**	SE o	W o	S 3	5	8	0	.	↙ $7^1/_2$p–n
30	**17.9**	14.7	10.1	14.2	6.8	717.6	719.7	719.4	38	75	87	S 3	NW o	NW o	7	7	5	.	↙ n–l
31	10.0	14.9	11.5	12.1	4.9	719.4	719.8	720.2	92	75	88	SE o	NW o	SE o	8	5	10	.	
ittel	10.2	13.8	10.9	11.6	—	721.3	721.1	721.4	86	80	85				7.3	6.8	5.4	140.1	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 11.5

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.3

Mittel: 721.3 Mittel: 84

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 722.9
Okt. 1898–M : −1.6

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 81
Okt. 1898–M : 3

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	2	1
NE	0	0
E	0	0
SE	2	1
S	4	10
SW	2	2
W	1	1
NW	4	5

Calmen 78.

Mittel: 6.5

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 6.1
1898–M: 0.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 125
1898–M: 15

Bemerkungen: **5.** Mitt. hochneblig. **10.** Berge angeschneit. **12.** Schnee bis zu 900^m herab. **19.** Berge stark angeschneit. **28.** Vm. früh neblig im Thale. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1. 2. 5. 27** Mitt. (leicht).

1898 Oktober.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+2\times9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.5	8.0	7.0	7.2	−0.7	661.2	663.9	665.9	80	97	94	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡ ●°
2	7.0	8.6	7.8	7.8	0.1	665.3	666.3	667.5	94	99	94	NE 2	NE 2	NE 0	9	9	8	.	a ≡² ⸙, ≡ III
3	7.8	11.8	8.9	9.5	1.9	668.4	668.6	669.0	97	88	96	E 0	E 0	E 0	10	9	9	.	≡ I, ≡° III
4	8.2	14.4	9.4	10.7	3.3	669.4	670.7	670.6	94	79	93	NE 1	NE 0	NE 0	10	7	5	.	≡ n–op
5	8.0	18.0	11.2	12.4	5.1	670.9	670.2	670.3	94	73	70	N 1	N 1	NW 2	10	10	10	.	≡ I
6	10.0	14.6	9.2	11.3	4.2	667.9	667.2	666.6	90	76	78	N 1	W 1	W 1	6	8	8	.	≡
7	9.2	10.2	9.0	9.5	2.6	666.9	665.1	665.8	73	95	97	N 1	N 1	N 1	8	10	10	.	≡ III
8	8.4	14.6	9.2	10.7	3.9	663.1	663.4	663.1	97	74	78	N 1	NE 1	N 1	10	7	8	.	≡ I
9	8.8	10.4	8.8	9.3	2.7	663.3	666.8	667.4	80	76	70	N 2	N 2	N 2	9	10	10	5.0	●° III
10	6.4	15.6	9.0	10.3	3.8	667.9	667.8	667.6	92	61	82	N 1	SE 1	NE 1	5	4	5		n (10/11) ●
11	7.8	10.0	2.0	6.6	0.3	665.4	663.0	662.0	87	96	87	NW 2	NW 1	W 2	10	10	10	4.0	≡ ● III
12	3.0	3.4	3.0	3.1	−3.0	662.2	662.1	662.8	84	94	97	W 2	W 2	NW 2	10	10	10	3.0	● ≡
13	2.4	8.0	3.6	4.7	−1.3	662.2	662.2	661.6	94	87	88	NW 2	NW 1	N 1	10	10	10	.	p ≡°
14	3.0	12.0	5.0	6.7	0.9	660.5	658.2	657.0	84	47	58	W 1	N 1	W 1	9	7	9	2.0	n (14/15) ●
15	5.0	6.4	8.4	6.6	1.0	652.1	650.7	650.7	85	100	94	N 2	W 2	NW 2	9	5	9	28.0	≡ I, p n ●², n ⸙
16	8.0	7.2	9.4	8.2	2.7	650.8	651.7	651.4	94	97	82	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	7	4.0	≡ I, n ●
17	9.0	3.4	5.6	6.0	0.7	646.8	647.9	651.0	85	94	82	SW 0	SW 1	NW 1	10	10	10	20.5	●
18	6.0	7.4	5.0	6.1	1.0	651.4	651.8	653.0	92	92	88	NW 1	NW 1	NW 1	7	9	10		● ≡°
19	5.0	7.0	5.4	5.8	0.9	654.4	655.3	656.3	97	97	94	NW 1	NW 2	NW 2	10	10	10	3.0	● II
20	4.5	7.4	5.0	5.6	0.9	661.1	662.9	664.7	92	94	94	N 2	NE 2	N 2	10	4	6	.	≡° I
21	4.4	8.7	7.4	6.8	2.2	666.4	666.2	667.8	93	91	94	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	12.0	● ≡°
22	10.0	12.0	10.0	10.7	6.3	669.8	670.4	671.7	97	77	95	NW 0	NW 0	N 1	10	5	5	.	●° I
23	9.0	17.0	10.2	12.1	7.9	672.2	671.9	670.8	90	70	53	E 0	E 0	E 0	2	1	0	.	⏢² I
24	9.2	15.8	9.4	11.5	7.5	670.6	669.8	669.9	85	64	95	NW 0	N 0	NE 0	4	5	6	3.0	n (24/25) ●
25	6.8	7.8	5.4	6.7	2.8	670.0	670.5	672.7	89	94	82	NW 2	NW 2	N 3	3	4	2	.	⸙ III
26	4.0	14.2	7.8	8.7	5.0	671.9	671.4	670.4	97	56	90	N 1	NE 0	NE 1	5	4	5	.	Ψ III
27	6.4	15.0	10.0	10.5	7.0	670.3	670.0	669.3	85	63	74	E 0	E 0	E 0	3	2	2	.	
28	9.4	14.0	9.4	10.9	7.5	669.1	668.1	667.7	64	60*	85	E 1	E 1	NE 0	3	2	4	.	
29	7.6	10.4	7.8	8.6	5.4	668.2	667.6	664.7	92	95	90	E 1	NW 1	NW 1	10	6	5	2.0	≡° I, n ●
30	8.0	8.2	8.0	8.1	5.0	662.7	663.0	661.8	62	90	87	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	10	17.0	● ⸙
31	8.0	8.0	7.6	7.9	5.0	662.1	662.8	663.2	97	97	97	N 2	NW 2	NW 2	10	10	10	26.0	●² ≡, n ●²
Mittel	7.0	10.7	7.6	8.4	—	664.0	664.1	664.3	88	83	86				8.1	7.4	7.5	129.5	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 8.2

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.7

Mittel: 664.1 · Mittel: 86

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 666.0
Okt. 1898–M : −1.9

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 87
Okt. 1898–M : −1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	21	30
NE	9	12
E	3	3
SE	1	1
S	0	0
SW	1	1
W	8	12
NW	26	43
Calmen	24.	

Mittel: 7.7

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 6.3
1898–M: 1.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 109
1898–M: 21

Bemerkungen: **16.** St. Abendrot. **26.** Ab. Cirri. — Nebel in der Ebene: **7. 23. 24. 27. 28.** — Alpen sichtbar: **5. 14. 24. 27**; je Vm. früh: **17. 18. 23. 26.** — Alpen klar: **10** Nm. **22** Ab. **23. 26. 28. 29** Nm.

898 Oktober.
bservatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6^\circ\ 57'$. $\beta = 47^\circ\ 0'$.
$H = 488^m$, $G = 0.06^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.6	12.9	12.3	11.9	0.2	715.8	717.7	720.0	82	74	81	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	● °
2	12.6	15.1	13.7	13.8	2.3	719.2	720.3	721.6	85	74	85	NE 3	NE 3	NE 1	10	10	10	.	↙ n–II
3	13.2	17.1	13.7	14.7	3.4	722.0	722.0	722.8	88	69	84	NE 2	NE 1	NE 1	10	7	10	.	
4	11.9	19.1	13.2	14.7	3.6	724.0	724.1	724.5	95	65	85	NE 1	SW 1	NE 1	9	5	5	.	≡° III
5	10.6	19.5	13.7	14.6	3.6	724.4	724.0	723.7	96	65	85	NE 1	S 1	NE 0	5	0	0	.	≡° I
6	11.5	15.9	11.7	13.0	2.2	722.0	720.5	720.1	93	77	93	NE 0	SW 1	NW 1	10	5	4	.	≡° II
7	11.2	14.3	13.3	12.9	2.3	718.7	718.3	718.4	99	90	91	NE 0	SW 1	NW 1	10●	10●	10	1.3	● $6^1/_2{}^a$–$4^1/_2{}^p$
8	12.3	18.6	11.5	14.1	3.7	717.0	716.1	716.5	95	69	86	NE 0	SE 1	NE 1	10	4	0	0.4	●° $1^3/_4$–2^p
9	10.8	15.5	12.9	13.1	2.9	718.7	720.3	722.2	94	75	82	NE 0	SW 1	SW 1	7	8	10	0.3	●° 7–$7^1/_2{}^p$
10	9.1	18.6	11.7	13.1	3.0	722.4	721.2	720.3	95	58	83	NE 0	SW 1	NE 0	3	4	6	3.9	n $(^{10}/_{11})$ ●
11	11.4	14.4	6.9	10.9	1.0	719.1	716.9	718.0	99	88	100	SW 0	SW 1	NE 1	10●	10	10●	12.4	●, n ●
12	7.2	9.8	6.9	8.0	–1.7	716.1	716.7	717.3	96	81	90	NW 0	SW 1	W 1	10	9	10●	2.7	●, n ●
13	7.1	13.0	9.2	9.8	0.3	716.9	716.0	715.5	86	62	72	W 1	S 1	N 1	9	7	10	.	
14	7.0	13.2	7.5	9.2	–0.1	714.2	712.3	709.8	90	67	86	NE 1	NE 1	N 0	10	0	0	0.5	
15	7.8	10.8	13.7	10.8	1.6	705.7	703.5	703.5	96	95	81	SW 0	SW 2	SW 3	10	10●	10	38.3	● n–$5^1/_2{}^p$, ↙ III
16	11.1	12.1	10.2	11.1	2.1	703.0	704.8	704.0	97	90	100	SW 1	SW 1	SW 0	8	10	5	2.2	●^{2} n–$5^1/_2{}^a$, ● $11^1/_2{}^a$–$4^1/_2{}^p$,
17	9.5	8.4	7.7	8.5	–0.3	699.1	700.7	703.6	99	88	94	SW 1	W 3	W 1	10●	10●	10	10.7	● n–$3^1/_2{}^p$, ↙ II, n ●° [≡° III
18	7.8	10.5	8.6	9.0	0.4	704.9	704.5	706.9	97	90	99	NW 0	SW 1	W 1	4	10	10	8.7	● $1^1/_2{}^p$–III
19	8.1	12.7	10.0	10.3	1.8	707.9	708.4	711.2	97	76	96	N 1	NE 1	NE 0	8	10	10	0.8	●° $9^1/_2{}^a$–n
20	9.9	13.3	9.2	10.8	2.5	714.8	716.8	719.6	81	62	79	NE 1	N 2	NE 1	9	6	0	.	
21	6.0	9.3	10.3	8.5	0.4	720.5	720.5	722.1	99	95	97	NE 1	SW 1	SW 1	10	10●	10●	10.3	● $7^1/_2{}^a$–n
22	11.3	18.7	11.5	13.8	5.9	723.8	724.7	725.7	97	76	96	SW 1	NE 0	NE 0	10	6	0	0.4	●° n–$7^1/_2{}^a$
23	9.0	11.3	9.8	10.0	2.3	726.7	726.2	726.3	100	95	100	NE 1	SE 1	SE 0	10≡	10	10≡	0.3	≡^{2} a u. III
24	8.7	12.3	11.9	11.0	3.5	725.7	723.7	723.9	97	89	97	NW 1	SW 2	NE 0	10	9	10	2.9	n $(^{24}_{25})$ ●
25	11.5	13.8	9.1	11.5	4.1	723.9	724.6	726.6	81	57	80	NW 2	NW 2	N 1	7	9	6	.	☿^{2} 7^p
26	6.4	15.2	9.1	10.2	3.0	726.5	725.5	725.2	96	62	89	NE 1	SE 0	NE 0	7	1	8	.	≡° I
27	5.6	9.7	7.5	7.6	0.6	724.8	724.1	723.2	100	93	97	NW 1	SW 1	NW 0	10≡	10	0	.	a ≡^{2}
28	5.6	9.9	8.2	7.9	1.1	723.0	721.9	722.4	100	94	100	NE 1	SW 1	NW 1	10≡	10	10≡	.	≡^{2} I, III
29	6.7	10.2	8.3	8.4	1.8	722.4	721.2	717.6	100	97	100	NE 0	SW 1	NW 0	10≡	10	10≡	2.2	≡^{2} I, III
30	8.3	12.4	11.5	10.7	4.2	715.0	716.2	716.1	100	94	94	W 0	SW 2	SW 0	10≡	10	9	11.1	≡ n–$7^1/_2{}^a$, ● n–$3^1/_2{}^p$ u. n
31	10.1	11.3	11.1	10.8	4.5	715.9	716.3	716.8	99	99	100	NE 1	NE 1	NE 0	10●	10●	10●	27.8	●^{2}, n ●^{2}
Mittel	9.4	13.5	10.5	11.1	—	717.9	717.7	718.2	94	80	90				8.9	7.7	7.2	137.2	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times 9)$: 11.0

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.5

Mittel: 717.9 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 719.2
Okt. 1898–M : –1.3

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 84
Okt. 1898–M : 4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	25	33
E	0	0
SE	2	2
S	2	2
SW	22	27
W	5	7
NW	7	9
Calmen	26.	

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 7.1
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 103
1898–M: 34

Bemerkungen: **4.** u. **5.** je Vm. früh Nebel auf dem See. **10.** u. **22.** je Vm. früh leichter SE- u. SW-Wind auf dem See. **23.** Nm. Hochnebel (100^m). **25.** Ab. Mondhof (Radius ca. 18°). — Alpen sichtbar: **14** Nm. **16** id. **18** Vm. **26**; je Ab.: **15. 17. 22. 25. 27.** — Nebel am Chaumont Vm. früh: **3. 4. 6. 7. 8. 12. 17. 21** bis Nm. **22. 24. 31.**

1898 Oktober.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$,
$H = 1809^m$, $G = -0.14^{m/s}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.6	11.6	6.8	7.7	2.9	610.8	611.6	614.3	92	74	87	SW 1	SW 2	SW 1	9	5	10	.	
2	3.4	12.0	6.6	7.3	2.7	615.6	615.6	616.8	90	68	90	E 0	W 2	SW 1	8	4	10	2.0	n (2/3) ●
3	5.2	12.4	6.3	8.0	3.5	617.1	617.8	618.8	97	77	93	E 0	SW 2	SW 2	7	6	10	0.4	n (3/4) ●°
4	5.2	10.8	4.4	6.8	2.5	619.2	619.5	620.2	97	86	92	S 0	SW 1	SE 1	5	8	1	.	
5	1.4	12.6	4.1	6.0	1.8	620.3	620 0	619.8	96	72	90	SE 0	SW 2	SE 1	2	4	0	.	
6	1.4	10.8	4.2	5.5	1.5	617.9	616.1	615.4	95	78	92	SE 0	S 2	NE 1	1	8	1	0.3	n (6/7) ●°
7	5.4	8.6	5.1	6.4	2.5	612.6	612.3	611.9	95	94	94	SE 0	NW 1	SW 1	9	10●	10●	4.0	●, n ●
8	3.0	12.2	3.4	6.2	2.5	610.9	610.4	611.5	97	63	83	SE 1	NW 2	NE 1	3	5	0	.	
9	4.0	10.2	4.8	6.3	2.7	612.3	612.6	613.9	89	57	86	NE 0	N 2	SE 1	9	9	3	2.0	● 3–5 1/2p
10	1.4	9.9	1.6	4.3	0.9	615.0	614.9	615.8	95	53	91	S 1	NW 1	N 2	7	1	0	.	
11	3.4	5.7	4.0	4.4	1.1	614.5	613.6	610.7	84	95	85	SE 1	S 1	SW 2	8	9	9	9.0	≡°
12	2.0	−0.2	−1.2	0.2	−2.9	606.4	606.8	607.2	93	98	96	S 0	N 2	NE 3	10●	10*	10	14.3	● n–7 1/2a, ✳–p, ⸗ III
13	−1.2	3.9	−2.3	0.1	−2.9	608.2	608.3	609.7	100	83	100	N 0	NE 1	SW 1	9	3	10	.	
14	−0.2	6.5	1.0	2.4	−0.4	609.1	609.2	607.8	100	93	95	NE 0	SW 0	SW 2	9	8	8	6.0	
15	0.4	5.5	1.8	2.6	0.0	602.9	601.1	602.3	96	90	95	S 0	S 1	S 2	10*	9	10≡	3.7	✳ n–I, ≡ 5p–n
16	3.2	5.5	5.4	4.7	2.2	600.5	601.8	602.6	100	100	85	S 0	SE 2	S 2	10●	8	8	2.6	● n–I u. n
17	5.6	2.4	3.2	3.7	1.4	600.8	596.9	600.5	97	100	98	SE 0	NE 1	NE 1	10●	10●	3	36.9	●2, p ↙°
18	2.8	3.4	2.5	2.9	0.7	602.4	602.0	602.9	95	97	95	SW 1	S 0	S 0	6	10●	10●	13.7	● ✳
19	1.4	6.2	2.6	3.4	1.4	602.4	602.1	603.5	98	84	95	SE 1	NE 2	NE 1	9	10	9	4.5	●
20	2.2	5.3	3.0	3.5	1.7	606.4	608.5	611.7	91	68	75	N 1	NE 3	SW 3	9	10	7	.	⸗
21	−1.5	8.0	2.5	3.0	1.3	613.3	613.5	614.9	82	51	96	S 0	NW 2	SW 2	0	10	10	4.7	● 3 1/2p–n
22	5.1	11.9	3.4	6.8	5.3	616.4	618.2	620.6	93	51	73	NE 0	N 2	N 1	4	4	0	.	
23	1.4	11.0	2.7	5.0	3.7	620.9	620.6	620.7	82	59	80	SW 0	W 2	SW 1	0	0	0	.	
24	1.2	8.6	2.0	3.9	2.7	619.5	618.1	617.9	76	68	91	W 1	W 2	SW 1	4	1	10	.	
25	0.9	10.8	3.4	5.0	4.0	616.7	616.0	617.9	80	56	83	SW 1	NW 1	S 2	7	9	7	.	
26	3.3	11.4	2.9	5.9	5.1	618.6	618.2	619.4	76	57	86	S 1	N 1	SW 2	6	2	0	.	
27	0.8	12.1	2.8	5.2	4.6	619.2	618.6	619.1	83	58	85	W 0	S 2	S 1	0	0	0	.	
28	0.6	10.6	2.8	4.7	4.3	618.4	618.0	618.5	90	64	83	S 0	S 1	S 1	0	0	0	.	
29	−0.2	9.8	3.4	4.3	4.0	617.2	616.4	615.3	87	59	95	S 0	SW 2	SE 0	2	1	10≡	.	≡ 8 1/2p–n
30	3.5	5.2	4.4	4.4	4.3	612.9	612.8	613.2	98	97	89	S 0	S 3	S 1	10	10●	10●	15.6	≡°, ● 10a–n, ⸗ II
31	3.4	7.1	4.6	5.0	5.0	612.6	612.0	612.3	97	93	92	W 1	S 1	S 1	10	9	10●	8.5	●
Mittel	2.4	8.4	3.3	4.7	—	612.6	612.4	613.1	92	76	89				6.2	6.2	6.0	128.2	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 4.4

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.2

Mittel: 612.7 Mittel: 86

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 612.9
Okt. 1898–M : −0.2

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 78
Okt. 1898–M : 8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	7	11
NE	9	14
E	0	0
SE	7	9
S	16	23
SW	20	31
W	5	8
NW	5	7
Calmen	24.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93 : 5.6
1898–M : 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 106
1898–M : 22

Bemerkungen: **3.** Ab. nach 8 1/2h Hochnebel (1900m). **8.** Höchste Bergspitzen angeschneit. **12.** Angeschneit bis zu 1850m herab. **16.** Nm. schneefrei. **17.** Nm. 3 1/2–4h Donner (l. Gewitter). **22.** Abendrot. **29.** Ab. nach 8 1/2h allmählich Nebel aus SW. — Nebel im Thal Vm.: **3** früh (thalaufwärts). **5** 7h (leicht). **16** (aus SW). **25** (leicht, im Bergell). — Nebel an den Bergen Vm.: **2. 4** (zeitweise). **13** (leicht). **16** (a. SW). **20** Mitt. — Höhe des gefallenen Schnees: **13.** 12cm; **15.** 3.

1898 Oktober.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9^{\circ}\,31'$. $\beta = 46^{\circ}\,20'$.
$H = 700^{m}$, $Gr = -0.02\,^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.0	16.6	13.3	13.6	1.6	697.5	698.5	701.2	89	74	85	NE o	W o	NE o	3	6	9	.	
2	10.3	17.1	13.3	13.6	1.7	702.5	702.5	704.0	80	67	93	NE o	W o	NE o	3	3	10●	10.3	● $8^{1}/_{2}$p–n
3	12.4	16.0	13.6	14.0	2.3	704.4	705.0	706.3	93	83	84	NE o	SW o	N o	9	8	10	2.1	a ●°, n ●
4	13.0	14.4	12.0	13.1	1.6	706.9	707.5	708.0	98	93	95	N o	W o	NE o	10	10	2	.	
5	11.1	19.5	12.3	14.3	3.0	707.3	706.8	707.2	82	57	83	NE o–1	SW o–1	NE o	1	4	5	.	
6	10.8	16.2	11.6	12.9	1.7	704.6	703.4	702.3	82	71	89	E o	W o	E o	0	8	3	0.9	p n ●°
7	11.5	13.0	12.0	12.2	1.2	699.4	699.3	698.5	95	98	98	N o	NW o	NE o	10	10=●	10●	6.2	●, ≡ II, n ●°
8	9.6	16.7	13.0	13.1	2.3	697.1	696.2	698.0	96	74	83	NE o	SW 1	N o	1	1	9	.	
9	10.4	16.0	11.1	12.5	1.8	699.4	699.4	701.1	90	72	94	NE o	SW o–1	NE o	6	9	4	.	
10	12.8	15.3	11.0	13.0	2.5	701.8	702.0	703.5	52	70	87	NE 1	SW 1	NE o	2	1	10	.	
11	10.7	10.7	10.0	10.5	0.2	703.0	701.7	699.0	94	95	100	N o	NW o	— o	10	10	10●	22.6	●, n ●
12	9.6	7.6	9.5	8.9	–1.2	694.2	694.2	694.3	96	75	49	NE o	NE 2	E 2	10●	10●	9	9.7	a ●, ⸗ $9^{1}/_{2}$a–n, ●° II
13	9.8	15.1	9.1	11.3	1.3	695.8	695.3	697.1	47	38	55	NE 1	SE o–1	N o	8	1	10	.	
14	7.9	11.4	8.6	9.3	–0.5	696.9	697.1	695.8	71	58	78	N o	SW o	N o	10	10	10	5.9	n ($^{14}/_{15}$) ●
15	6.4	10.7	8.8	8.6	–1.0	690.5	688.1	689.5	90	75	94	N o	W o–1	NE o	10●	10	10	1.5	● a u. n, p ●°
16	8.4	11.6	10.9	10.3	0.9	687.4	688.2	688.7	98	88	87	N o	NW o	NE o	10	10	9	6.0	n ($^{15}/_{16}$) ●
17	10.4	10.2	9.8	10.1	0.9	686.2	**682.1**	686.6	98	98	97	N o	NE o	NE o	10●	10●	10	**56.8**	●² n–$5^{1}/_{2}$p, p ⸗, n ●
18	9.5	9.6	8.3	9.1	0.0	688.8	689.0	689.5	97	98	99	N o	N o	NE o	10	10●	10●	19.7	● $7^{1}/_{2}$a–n
19	8.7	11.4	9.4	9.8	0.9	689.0	688.2	689.3	94	91	96	NE o	SW o	W o	10	10	10	0.5	●° 4–$4^{1}/_{2}$p
20	12.6	14.6	9.6	12.3	3.6	692.2	694.9	698.6	51	45	67	NE 1	NE 2	NE 1	9	10	0	.	⸗ II
21	8.2	14.4	9.0	10.5	2.0	700.6	700.7	702.3	60	54	90	N o	NW o	N o	0	10	3	1.3	● $9^{1}/_{2}$p
22	8.9	16.4	10.4	11.9	3.5	703.0	704.1	706.6	95	66	78	N o	SW o–1	NE o	4	2	1	.	
23	7.9	15.4	9.3	10.9	2.7	708.4	708.3	**708.8**	80	63	85	NE o	N o	N o	0	0	2	.	
24	8.3	15.0	11.0	11.4	3.4	707.8	706.2	706.1	78	70	94	NE o	SW o–1	N o	7	2	10	.	
25	7.9	14.0	14.5	12.1	4.2	704.2	702.9	704.6	90	74	**37**	NE o	W o	NE 2	8	8	5	.	⸗ $7^{1}/_{2}$p–n
26	11.0	16.7	9.4	12.4	4.7	705.5	705.4	707.1	64	57	79	NE o	NW o	E o	4	1	0	.	
27	7.9	16.1	9.6	11.2	3.7	706.7	705.8	706.4	84	61	81	NE o	NW o	NE o	0	0	0	.	
28	8.7	15.6	9.6	11.3	3.9	705.9	705.8	706.2	79	65	83	NE o	NW o	NE o	0	1	0	.	
29	8.1	15.2	9.6	11.0	3.8	704.8	703.7	703.4	76	65	85	NE o	W o	N o–1	1	1	10	1.3	n ($^{29}/_{30}$) ●
30	9.4	10.6	10.0	10.0	3.0	701.2	701.4	701.1	98	96	100	N o	NW o	NW o	10	10●	10●	22.4	●, n ●
31	9.5	10.8	10.1	10.1	3.2	700.5	699.9	700.2	99	97	100	N o	W o	W o	10●	10●	10●	17.4	●, n ●
Mittel	9.8	14.0	10.6	11.5	—	699.8	699.5	700.4	84	74	85				6.0	6.3	6.8	184.6	

Mittel $^{1}/_{4}(7+1+2\times9)$: 11.3

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.0

Mittel: 699.9 Mittel: 81

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 700.6
Okt. 1898–M : –0.7

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 75
Okt. 1898–M : 6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	8	10
E	1	2
SE	1	1
S	0	0
SW	6	3
W	1	1
NW	0	0

Calmen 75.

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 5.6
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 197
1898–M: –12

Bemerkungen: **5.** Vm. Cirri. **8.** Berge angeschneit. **12.** Schnee bis zu 1400m herab; tagsüber st. E-NE. **17.** Nm. $2^{h}26^{m}$–$4^{1}/_{2}{}^{h}$ Gewitter (Donner). — Abendrot: **13. 21. 22.**

1898 Oktober.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H = 275^m$, $G = 0.03^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.6	17.8	15.6	15.7	1.2	734.1	734.9	737.4	91	78	83	SE o	SE o	SE o	10	10	10	.	
2	12.6	20.0	15.1	15.9	1.6	739.0	738.9	740.8	92	69	93	SE o	SE o	SE o	3	10	10●	13.5	● 6P–n
3	14.2	15.2	14.4	14.6	0.5	741.3	742.4	743.4	97	94	98	SE o	SE o	SE o	10	10●	10●	11.6	● 8a–n
4	14.2	16.0	13.3	14.5	0.6	743.9	744.4	744.5	99	96	98	SE o	SE o	SE o	10	10	4	5.3	●
5	11.8	19.2	14.4	15.1	1.4	744.1	743.1	743.4	96	74	93	SE o	SE o	SE o	1	7	1	.	
6	13.0	16.4	14.4	14.6	1.0	741.3	740.0	738.4	93	95	98	SE o	W o	W o	0	10	8	23.3	● $11^1/_2{}^a$–$0^1/_2{}^P$
7	14.2	15.0	14.2	14.5	1.1	735.9	735.7	734.7	99	96	97	W o	W o	W o	10●	10●	10	12.4	● n–$1^1/_2{}^P$ u. n
8	12.4	19.2	14.8	15.5	2.3	733.2	732.3	734.1	97	74	93	SW o	SW o	SW o	3	0	3	10.1	n (8/9) ●
9	13.0	17.6	12.8	14.5	1.5	735.9	736.1	737.5	99	75	92	W o	SW o	SW o	10	8	0	.	
10	10.8	17.8	13.0	13.9	1.1	739.1	738.9	740.4	94	70	93	SW o	S o	S o	6	3	9	.	
11	12.6	12.6	11.7	12.3	−0.4	740.3	738.8	735.9	90	84	93	S o	S o	S o	10	10	10●	30.7	●2 8P–n
12	10.2	9.0	9.4	9.5	−3.0	731.0	729.9	730.0	98	95	73	W o	NE o	NE o	10●	10●	10	10.5	● n–2P
13	7.4	16.0	8.8	10.7	−1.6	731.9	731.3	733.5	77	55	85	N o	SW o	SW o	0	0	0	.	
14	9.0	14.8	11.2	11.7	−0.4	734.4	733.4	732.1	79	70	84	W o	W o	W o	6	10	10	5.5	n (14/15) ●
15	9.5	13.7	9.8	11.0	−1.0	726.4	724.4	725.4	96	71	91	W o	SW o	SW o	10	10	4	0.2	●° a u. n
16	10.8	14.3	12.6	12.6	0.8	723.6	724.0	724.7	94	83	90	W o	W o	W o	10	10	10	4.0	n (16/17) ●
17	12.4	13.6	11.2	12.4	0.8	722.0	716.9	722.5	97	95	98	W o	SW o	SW o	10●	10●	1	35.0	●2, p ↙P, n ●°
18	11.8	12.6	10.2	11.5	0.1	724.7	724.4	725.7	96	86	98	W o	SE o	SE o	10●	10●	10●	26.1	●2 n–8 u. 11^a–n
19	10.6	11.6	10.5	10.9	−0.3	725.1	724.5	725.4	95	96	98	N o	N o	N o	10	10●	10	16.3	● 8a–8P, n ●°
20	10.6	16.2	14.6	13.8	2.8	728.6	729.7	733.5	95	61	43	N o	N 1	N 1	10	5	0	.	
21	7.8	15.4	9.4	10.9	0.1	737.3	737.4	739.1	82	67	89	N o	N o	N o	0	5	1	.	
22	7.4	15.4	11.0	11.3	0.7	740.2	740.5	743.8	93	70	95	N o	N o	N o	0	3	0	.	
23	9.8	17.0	11.8	12.9	2.5	745.7	745.0	745.6	96	80	96	N o	N o	N o	6	0	6	.	
24	10.8	15.6	12.2	12.9	2.7	744.8	743.2	742.6	92	83	98	N o	N o	N o	8	10	6	.	
25	9.4	16.0	11.0	12.1	2.1	741.0	739.4	740.9	96	75	95	N o	N o	N o	3	5	1	.	
26	8.8	15.6	11.2	11.9	2.1	742.8	742.0	743.7	96	70	98	N o	N o	N o	0	0	0	.	
27	8.7	15.6	11.0	11.8	2.1	744.0	742.4	743.2	95	74	95	N o	N o	N o	0	0	0	.	
28	8.4	16.1	10.6	11.7	2.2	743.3	742.0	742.9	96	81	94	N o	N o	N o	0	0	0	.	
29	8.0	15.3	10.2	11.2	1.9	741.8	740.5	740.0	95	77	96	N o	N o	N o	0	0	6	5.5	n (29/30) ●
30	11.2	13.0	12.4	12.2	3.1	737.9	737.8	737.7	98	98	97	N o	N o	N o	10●	10	10●	15.3	● a u. 2P–n
31	11.8	12.8	12.6	12.4	3.4	737.3	736.7	736.3	96	96	95	N o	N o	N o	10●	10●	10●	42.6	●, n ●2
Mittel	10.9	15.4	12.1	12.8	—	736.5	735.8	736.8	94	80	92				6.0	6.7	5.5	267.9	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 12.6

Abweichung des Okt.-Mittels vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1898 1.1

Mittel: 736.4 Mittel: 89

Mittlerer Barometerstand im Okt.:
(1864–93) : 737.5
Okt. 1898–M : −1.1

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 81
Okt. 1898–M : 8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	o	o
E	o	o
SE	o	o
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o

Calmen 91.

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 5.3
1898–M: 0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 209
1898–M: 59

Bemerkungen: **12.** Berge im N u. Monte Generoso angeschneit. **17.** Nm. st. SW-Böen.

1898 Oktober.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7^\circ 35'$, $\beta = 47^\circ 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.6	11.8	11.6	10.7	−1.1	735.4	736.7	739.0	97	86	93	NE 1	N 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
2	11.6	15.0	12.4	13.0	1.4	738.9	738.8	740.1	93	80	95	N 1	NW 1	NW 1	10≡	8	10	.	≡ l
3	11.6	15.6	13.0	13.4	2.0	741.0	740.8	741.4	93	73	93	N 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	≡ l
4	12.6	17.0	14.6	14.7	3.4	742.6	742.3	742.8	93	78	80	NW 1	NW 1	W 1	10≡	8	9	.	≡ n–11 1/2a
5	10.6	18.6	13.3	14.3	3.2	742.8	741.5	741.6	95	64	89	E 1	E 1	E 1	5≡	1	0	.	≡ l
6	11.0	15.6	11.8	12.8	1.8	739.8	738.8	748.3	95	79	95	E 1	NE 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡ n–8a, ≡°
7	11.8	14.0	14.8	13.5	2.7	737.1	736.5	736.3	98	86	74	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	8	.	≡ n–II
8	12.0	16.4	12.0	13.5	2.9	734.9	733.9	734.9	98	72	93	E 1	E 1	NE 1	10	2	2	.	≡ n–11a, III
9	11.0	15.0	12.0	12.7	2.2	737.5	738.3	740.2	95	72	95	NE 1	NE 1	W 1	10≡	4	10●	2.0	≡ l, ● 4 3/4p–n
10	11.0	17.6	14.4	14.3	4.0	740.4	739.3	737.9	97	62	80	NW 1	SE 1	SE 1	8	8	10	4.4	
11	11.6	14.2	7.8	11.2	1.0	736.5	734.9	735.8	95	93	97	E 1	E 1	NW 1	10	10●	10●	21.5	● 1 3/4–8 1/4a u. 0p–n
12	7.8	10.6	9.0	9.1	−0.9	734.4	734.7	734.6	97	75	82	W 1	W 1	W 1	10	10	10	0.5	●n-5 1/2a, ●°6-7 1/2, 10 3/4-11p
13	8.6	12.0	7.6	9.4	−0.5	735.1	735.1	734.1	86	65	91	W 2	W 1	W 1	8	5	10	.	●° 0–0 1/2a
14	4.4	10.6	6.4	7.1	−2.6	733.2	730.5	727.6	97	76	97	NW 1	N 1	N 1	10≡	4	0	0.3	≡2 n–8a [◠ 4 1/2p
15	7.6	12.0	13.2	10.9	1.4	722.7	720.4	720.0	91	87	79	E 1	E 1	E 1	10	10	0	14.3	●° 3 1/2–6 3/4a, ● 0 1/4–6 1/4p,
16	11.0	16.0	11.6	12.9	3.5	720.0	721.0	720.8	97	77	90	S 1	S 1	SE 1	10	10	5	.	● 0–4 3/4 u. 6 3/4–7a [5p
17	11.6	10.6	8.4	10.2	1.0	717.1	718.4	720.5	83	95	89	E 1	W 1	SW 1	10	10●	8	10.4	● 10 3/4a-4 1/2p, ◠ 6 1/2, 8 1/2a,
18	9.8	14.4	10.4	11.5	2.5	722.2	721.9	724.5	86	71	100	E 3	E 1	E 1	8	10	10	6.7	⛈ l, ● 3 1/4–8 1/4, 10 1/2–11p
19	9.4	13.6	11.4	11.5	2.6	726.1	726.6	729.3	97	80	93	E 1	E 1	E 1	8	10	10	1.9	● 9 1/2a u. 9 1/2p–1 1/4a
20	9.6	12.4	13.0	11.7	3.0	733.6	734.9	737.6	97	58	90	W 1	W 1	W 1	10	6	0	.	● 4 3/4–6 3/4a
21	5.4	10.0	10.4	8.6	0.0	738.2	737.9	738.7	94	92	100	NW 1	SE 1	SE 1	10	10●	10●	8.5	● 9 3/4a–8 3/4p
22	13.2	18.8	12.4	14.8	6.4	741.0	742.4	743.7	98	70	98	SW 1	SW 1	NW 1	8	5	0	.	● 0–0 1/4a
23	10.0	16.8	9.0	11.9	3.7	744.7	743.4	743.8	97	72	92	NW 1	NE 1	NE 1	10≡	1	4	.	≡ n–7 1/2a u. 8 1/2p
24	9.0	14.0	13.6	12.2	4.1	743.4	741.7	741.7	95	86	86	NE 1	E 1	E 1	10≡	10	10	1.4	≡ l
25	13.8	13.8	10.8	12.8	4.9	742.4	743.4	744.6	78	65	85	E 1	SW 3	W 1	8	8	8	.	●3-4 1/2a, ⛈2 II, ▽ 6 1/2-10 3/4p
26	7.8	15.0	9.4	10.7	3.0	744.4	743.6	743.4	89	68	95	E 1	SE 1	SE 1	8	3	1	.	
27	5.6	14.0	10.6	10.1	2.5	742.6	741.6	740.7	97	84	93	E 1	E 1	E 1	10≡	5	0	.	≡ n–7 1/2a
28	6.6	15.6	10.0	10.7	3.3	740.8	739.4	740.0	97	98	93	SE 1	SE 1	SE 1	3≡	1	0	.	≡ 6 1/2–7 1/2a
29	7.4	14.8	11.0	11.1	3.8	739.6	737.7	734.3	97	78	97	SE 1	SE 1	SE 1	4≡	5	0	0.5	≡ n–7 1/2a
30	10.0	13.2	11.4	11.5	4.4	733.7	734.3	733.5	97	86	93	N 1	NW 1	E 1	10	10	8	11.5	● 6 1/4–11 1/4a
31	10.6	13.0	11.6	11.7	4.8	733.8	734.1	734.9	100	98	97	W 1	W 1	W 1	10●	10	10●	20.0	● 1 1/2a–2 1/4 u. 5 1/4–11 3/4p
Mittel	9.8	14.3	11.3	11.8	—	736.0	735.6	736.0	94	78	91				9.0	7.2	6.2	103.9	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 11.6

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.6

Mittel: 735.9 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1864–93) : 737.4
Okt. 1898–M : −1.5

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1864–93) : 85
Okt. 1898–M : 3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	7
NE	9	9
E	29	31
SE	13	13
S	2	2
SW	4	6
W	16	17
NW	13	13

Calmen: 0.

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Okt.
1864–93: 6.8
1898–M: 0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1864–93: 76
1898–M: 28

Bemerkungen: **17**. Abendrot 5h10m–5h20m. **25**. Mitt. 11 1/2h W 4. — Morgenrot: **17** 6 1/4–6 1/2h. **18** id. **21** 6 1/2h. **25** 6h40m–6h50m. **31** 6 1/2 bis 6 3/4h.

1898 Oktober.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 12'$,
$H = 405^m$, $G = 0.02\,^m/_m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.6	10.6	12.9	10.6	−1.8	722.4	724.5	725.8	97	92	80	E o	SW o	NNE 2	10	10	10	0.3	● 0–4a, ●° 7a, ☔ 7p–n
2	13.1	16.6	14.7	14.6	2.4	725.8	726.9	728.4	83	67	82	NNE 2	NNE 1	NNE o	10	4	10	0.5	☔ I
3	13.0	17.5	14.6	15.1	3.0	728.9	728.8	729.7	95	72	82	SE o	NNE 1	NE o	10	9	10	.	n a ●°
4	11.6	16.4	13.4	14.0	2.1	731.2	731.5	731.7	95	70	91	S o	N 1	N o	10	9	10	.	
5	10.8	16.4	12.2	13.2	1.5	732.1	731.1	730.5	95	73	94	S o	NNE 1	SW o	10	2	0	.	△2 a, III
6	11.1	17.2	12.8	13.5	1.9	729.5	727.8	727.2	97	75	95	SSW 1	NNW o	N o	10	10	10	1.6	●° 0p, △2 III
7	12.3	16.5	12.9	13.4	2.0	726.3	725.8	725.6	99	80	98	N o	SW o	W o	10	10	10	1.9	● 5–7a u. 4p
8	11.1	18.0	12.3	13.8	2.6	724.2	723.2	723.7	99	69	92	SW o	N 1	S o	10	5	8	5.6	a ●° ≡, △2 10p
9	11.9	15.3	12.9	13.8	2.8	726.3	727.6	729.3	99	84	89	S o	N 1	N o	10	10	5	0.2	● 3–7a
10	7.9	16.7	11.6	12.3	1.4	729.6	728.4	727.5	98	56	86	S o	NE o	W o	1	3	9	.	a △2
11	14.2	16.9	9.0	12.7	2.0	726.5	724.8	725.9	76	73	94	SW 1	SSW 1	SW o	10	10	10	16.8	●° 7a, ● 3¾p–n
12	6.7	10.1	8.0	8.2	−2.3	723.9	724.6	725.3	90	72	85	SSW 1	S 1	SSW 1	10	8	10	1.2	● 10a u. 10p
13	5.3	12.0	7.6	8.5	−1.9	724.4	723.3	722.4	98	**54**	86	SW o	N 1	S o	1	3	9	.	△2 10p
14	6.0	12.6	8.4	9.3	−0.9	721.2	719.0	716.8	94	63	91	S o	N 1	SW o	9	1	10	1.8	a △2, △ III
15	8.7	13.4	14.3	11.5	1.5	712.7	710.6	711.2	97	83	76	NE o	SW o	SSW 1	10	10	10	4.7	● 3–5a u. 7p–n
16	13.7	**19.1**	13.6	14.7	4.8	710.5	711.2	710.7	88	63	79	SSW 1	SSW 1	SE o	5	8	8	6.0	a ●, △2 10p
17	10.5	10.3	8.3	10.2	0.6	**706.4**	709.4	710.7	98	96	92	SSW 1	SW 1	SE o	10	10	1	20.3	● 10a u. 1p, △2 10p
18	7.3	9.6	7.9	8.6	−0.9	711.4	712.5	713.9	97	98	98	SE o	SW o	S o	9	10	10	11.2	● a u. 1p
19	7.2	13.0	10.8	10.0	0.7	714.7	715.1	718.1	99	76	92	S o	N 1	SSW 1	10	10	10	0.7	●° a u. 10p
20	9.4	14.4	7.8	10.6	1.5	722.4	723.5	726.3	85	64	89	E o	N 1	S o	10	3	0	0.2	△2 III
21	5.8	11.5	10.3	8.4	−0.6	727.9	728.4	730.0	97	83	93	SW o	SW 1	SSW 1	10	10	10	0.4	●° 7a, 4 u. 10p
22	10.3	15.4	11.1	12.4	3.6	731.3	731.5	732.6	96	84	99	SW o	N 1	W o	10	5	0	.	△2 7p–n
23	8.3	12.3	11.3	10.7	2.1	**733.7**	733.4	733.5	100	92	96	W o	NNW o	WNW o	10	10	10	0.2	≡ 7–10a u. 9p
24	9.8	15.5	12.0	11.8	3.4	732.7	730.9	730.9	100	75	97	E o	W o	N o	10	9	10	0.6	a ●°, ≡ 7–10a, ☋ 9p, △ 10p
25	10.8	17.1	9.2	12.1	3.8	731.4	731.7	733.4	98	61	96	S o	N 1	SE o	10	10	7	.	a ●°, ☋ 7p–n
26	5.1	13.9	8.3	9.2	1.1	733.5	732.6	732.4	98	65	93	S o	N 1	E o	3	1	2	.	△ a u. n
27	**3.4**	13.6	7.8	8.4	0.6	731.9	731.1	730.4	99	72	98	SE o	N 1	NW o	1	0	0	.	△2 a u. n
28	4.6	12.2	7.7	8.0	0.3	730.4	729.0	729.5	100	82	100	S o	N 1	NW o	10	3	10	.	≡ 7–10a u. 7p, △2 10p
29	7.0	11.6	9.5	8.8	1.3	729.6	728.1	724.5	100	93	100	S o	SW o	SW o	10	10	10	2.6	≡ a–1 u. 7p
30	10.0	14.1	11.0	11.0	3.7	723.5	724.1	723.2	99	85	93	SSW 1	SSW 1	E o	10	10	7	26.4	●2 6a–4 u. 10½p
31	10.7	12.9	11.7	11.5	4.4	723.2	723.4	723.7	100	92	99	NW o	NW o	N o	10	10	10	**39.7**	●2 0a–12p, ≡ 7a
Mittel	9.2	14.3	10.8	11.3	—	725.1	725.0	725.3	96	76	92				8.7	7.2	7.6	142.9	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 11.3

Abweichung des Okt.-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.4

Mittel: 725.1 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Okt.
(1836–75) : 726.5
Okt. 1898–M . : −1.4

Mittlere Feuchtigkeit im Okt.
(1849–75) : 83
Okt. 1898–M : 5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	15
NE	3	4
E	0	0
SE	0	0
S	7	7
SW	9	9
W	0	0
NW	0	0

Calmen 60.

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Okt.
1847–75: 6.9
1898–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Okt.
1826–75: 101
1898–M: 42

Bemerkungen: **12.** Jura, Voirons u. Pitou bis zu 1300m herab angeschneit. **17.** Jura u. Dôle leicht angeschneit.

1898 November.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.5	9.7	7.2	8.8	3.4	708.1	709.7	713.8	99	89	91	NE 1	N 0	NE 0	10	10	10	16.1	●
2	6.0	8.9	4.0	6.3	1.1	715.9	715.4	716.5	97	76	91	NE 1	NE 0	SW 0	9	10	2	.	
3	2.5	9.9	5.6	6.0	1.0	716.3	715.2	714.6	94	74	92	SW 0	SW 0	SW 0	10	3	4	.	≡ ⌓ I
4	5.3	13.8	7.5	8.9	4.1	712.8	711.7	711.9	88	51	89	S 0	S 0	S 0	6	7	4	.	⌓ I
5	3.9	12.2	9.1	8.4	3.7	710.7	710.0	711.6	93	64	94	SW 0	S 0	W 0	7	9	10	1.9	⌓ ≡ I, ● III–n
6	7.9	9.2	7.3	8.1	3.6	714.8	715.0	715.5	96	83	79	NE 0	NE 2	NE 0	9	10	6	.	↙ II
7	5.6	8.2	7.1	7.0	2.7	715.4	714.7	715.4	90	76	87	N 0	W 0	NE 0	10	10	10	.	≡ I, III
8	6.4	7.0	6.1	6.5	2.4	715.7	715.3	716.4	93	85	99	W 0	W 0	NE 0	10	10	10	.	≡ I, III
9	6.4	10.6	7.4	8.1	4.2	717.2	716.5	716.8	96	76	97	S 0	N 0	W 0	10	8	10	.	≡
10	5.2	7.2	5.8	6.1	2.3	716.8	715.5	716.2	99	85	96	SE 0	W 0	NE 0	10	9	10	.	≡
11	2.4	5.7	4.2	4.1	0.5	716.5	715.4	715.0	99	89	97	W 0	NE 0	N 0	10	9	10	.	≡² I, III, ≡
12	2.2	7.4	4.2	4.6	1.2	714.3	712.6	711.9	96	82	92	SSW 0	NE 0	W 0	10	8	10	0.1	≡² I, III, ≡, n ●°
13	5.2	12.5	5.7	7.8	4.5	713.2	713.4	715.3	95	66	94	NE 0	NE 0	S 0	10	8	4	.	≡ I, III
14	3.1	11.9	5.6	6.9	3.8	717.5	718.0	719.1	93	67	93	SW 0	W 0	NE 1	10	6	10	.	≡² I, III, ≡
15	3.6	4.9	4.2	4.2	1.2	719.1	718.7	719.2	94	94	94	NE 0	E 0	N 0	10	10	10	.	≡² I, ≡
16	2.9	4.3	3.9	3.7	0.9	718.6	717.8	716.8	94	90	92	SW 0	N 0	SE 0	10	10	10	2.4	≡ n–II, n ●
17	4.2	6.1	4.4	4.9	2.3	714.8	713.7	714.7	93	91	95	NE 0	NE 1	NE 1	10	10	10	0.3	≡ I, a ●°
18	4.6	4.1	3.3	4.0	1.5	714.5	714.4	715.3	91	89	87	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
19	3.7	5.1	1.7	3.5	1.2	716.9	716.5	717.0	85	74	91	NE 0	SE 0	NE 0	10	3	10	.	p ≡, ≡² III–n
20	−0.2	2.8	1.1	1.2	−1.0	717.2	716.9	717.3	92	99	96	SW 0	E 0	N 0	10	9	10	.	≡² I, III, ≡
21	−0.2	1.9	0.7	0.8	−1.2	715.5	712.5	710.6	96	96	97	S 0	NE 0	S 0	10	10	10	0.2	≡², ≡ ●° III
22	1.3	5.2	5.2	3.9	2.0	706.2	704.7	704.7	97	97	95	S 0	S 0	S 0	10	10	10	14.0	a ●°, ● 2p–n
23	2.7	2.7	2.0	2.5	0.8	702.2	698.8	696.1	93	93	94	NE 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	
24	2.2	4.7	2.1	3.0	1.4	693.8	693.7	694.5	95	80	93	N 0	SW 0	E 0	10	10	9	.	≡² I
25	1.3	3.8	2.9	2.7	1.3	695.2	693.2	690.6	96	89	92	NE 1	NE 1	W 0	10	10	10	2.8	≡² n–I, ≡–II, p n ●
26	2.3	7.4	2.8	4.2	2.9	694.4	695.4	694.8	86	60	87	NW 0	NW 0	S 0	3	2	10	6.3	n (26/27) ●
27	3.2	6.1	4.4	4.6	3.5	696.3	698.0	701.1	83	70	75	W 0	WSW 2	SW 0	10	9	10	0.1	●° 10 1/2a, ↙ II
28	1.1	6.4	2.2	3.2	2.2	702.0	700.7	700.3	81	58	88	S 0	S 0	SW 0	3	9	9	14.1	
29	1.7	1.2	0.8	1.2	0.4	703.1	703.5	704.0	94	94	94	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	10	24.5	● n–I, ✳ 7 1/2–11a, p ⊹ ✳ ●
30	0.2	1.4	−1.0	0.2	−0.5	706.9	709.2	713.0	98	87	95	W 0	SW 0	S 0	10	10	10	2.0	n a ✳, ⊹ II ⊠
Mittel	3.5	6.7	4.3	4.8	—	710.7	710.2	710.7	93	81	92				9.2	8.6	8.9	84.8	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 4.7

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.6

Mittel: 710.5 Mittel: 89

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 711.9
Nov. 1898–M : −1.4

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 86
Nov. 1898–M : 3

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	14	15
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	1	2
NW	0	0
Calmen	74.	

Mittel: 8.9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 7.7
1898–M: 1.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 71
1898–M: 14

Bemerkungen: **14.** St. Morgenrot 6 1/2h. **27.** Höhen ringsum angeschneit. **30.** Schneehöhe: 5 1/2cm. — Alpen sichtbar: **13** Ab. **14** Nm. **19** Mitt. **28** id. — Alpen hell: **5** Nm.; je Ab.: **9. 12. 14. 20.** — Alpen klar: **3** Nm. **4. 5** Vm. **19** Nm. **28** Vm.

1898 November.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9^\circ\ 20'$, $\beta = 47^\circ\ 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16^m/_m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel.Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.1	−1.5	−4.4	−2.0	1.5	559.5	559.7	561.9	98	100	100	SSE 2	NNW1	NNE 1	9*	10≡*	10≡*	12.2	⚹ $6^3/_4{}^a$-n, ≡ 10^a-n, ☥*)
2	−4.8	−2.1	−2.4	−3.1	0.5	563.5	564.0	565.7	96	90	80	NNE 1	S 2	WSW3	9	4	2	.	
3	−1.0	0.5	−0.7	−0.4	3.4	565.8	565.7	565.1	77	82	71	SW 3	SW 2	WSW4	1	2	2	.	⌿ III-n
4	−0.6	0.0	−0.6	−0.4	3.5	563.5	563.6	563.5	100	81	100	WSW4	WSW4	WSW3	10≡	8	10≡	.	≡ n−8^a, $5^1/_2{}^p$−n, ⌿
5	−0.5	1.3	−0.6	0.1	4.1	562.3	562.2	562.8	73	65	97	SW 3	SW 2	SW 2	6	9	10≡*	15.9	≡ ⚹ $8^3/_4{}^p$-n
6	−2.3	−1.3	−1.4	−1.7	2.4	564.0	564.8	565.3	100	89	43	NNW1	NNW0	ESE 3	10≡*	1	1	.	⚹° n-$10^1/_4{}^a$, ≡ n-$11^1/_2{}^a$,*)
7	−0.1	2.1	0.3	0.8	5.0	565.5	565.8	565.9	67	78	72	S 1	S 1	SSE 2	1	1	1	.	
8	0.2	1.9	1.2	1.1	5.5	566.1	566.4	567.2	75	71	65	SSW 2	SSW 1	SSW 3	2	2	6	.	
9	0.6	1.9	−0.1	0.8	5.3	567.5	567.5	567.2	57	72	65	SW 0	SW 0	S 0	2	1	1	.	
10	−0.9	0.7	−1.7	−0.6	4.0	566.7	566.0	566.4	77	67	68	WSW0	SE 1	SSW 2	1	2	1	.	
11	−2.1	0.5	−1.7	−1.1	3.6	566.3	565.9	565.6	70	59	64	SW 0	SW 1	SW 0	7	4	3	.	
12	−0.1	2.7	1.0	1.2	6.0	565.2	565.1	564.2	72	58	52	WNW1	SSW 1	ESE 3	5	7	1	.	≮° 9^p
13	−0.6	1.2	−0.1	0.2	5.1	564.3	565.1	566.4	70	66	68	SSW 2	SSW 4	SSW 3	9	7	2	.	⌿ 10^a−1^p
14	1.4	2.3	0.2	1.3	6.3	567.5	568.4	**568.7**	53	65	56	NNE 1	NNE 0	NNE 1	4	6	1	.	
15	0.8	0.9	−0.6	0.4	5.5	568.4	568.3	568.1	57	58	61	ENE 1	S 0	NW 1	1	3	7	.	
16	−2.1	0.1	−1.8	−1.3	3.9	567.1	567.0	565.7	67	50	55	W 3	WSW2	WNW1	6	8	10	3.2	⚹° $8^1/_2{}^p$
17	−3.6	−3.6	−4.1	−3.8	1.5	563.4	563.1	563.5	97	94	82	ENE 2	SE 3	SSE 3	10≡*	3	2	.	⚹ n−$7^1/_4{}^a$, ≡ n-$10^1/_2{}^a$,*)
18	−4.6	−3.7	−3.1	−3.8	1.6	563.5	563.1	564.2	85	79	61	ESE 2	SSE 3	SSE 4	1	1	1	.	⌿ 4^p-n
19	−2.8	−0.8	−2.2	−1.9	3.6	565.7	565.8	566.1	**33**	37	45	SSE 3	SSW 2	SSW 3	1	1	1	.	
20	−1.4	1.8	0.1	0.2	5.8	566.7	567.1	567.0	52	60	60	WSW3	SW 1	ENE 0	1	2	1	.	
21	−1.1	1.6	−1.0	−0.2	5.5	564.8	562.9	560.4	65	57	64	ESE 2	E 0	SW 1	9	7	8	.	
22	−2.8	−2.7	−5.4	−3.6	2.2	556.7	555.4	554.6	73	95	85	SW 2	SSW 2	SW 2	9	9	5	.	☋ 7-8^p
23	−5.8	−2.5	−4.7	−4.3	1.6	552.2	550.1	547.7	92	70	96	SW 3	SW 3	SSE 2	4	6	7	.	
24	−4.0	−1.3	−3.9	−3.1	2.9	546.8	546.6	547.3	75	70	62	SSW 3	SSW 2	SSW 5	7	8	7	.	⌿ 10^a, ⚹° $1^1/_2$-$3^1/_2{}^p$,*)
25	−4.0	−2.4	−1.6	−2.7	3.4	548.4	547.0	**544.2**	73	76	76	SSW 4	SSW 5	SSW 6	9	7	7	1.5	⌿^{2} ☥ ⚹
26	−9.1	−6.1	−6.3	−7.2	−1.0	544.9	547.5	548.4	100	85	79	W 5	SW 2	SSW 4	10≡*	4	9	0.7	⌿^{2} n-l, ⚹° ≡ n-$10^1/_4{}^a$,*)
27	−7.2	−5.1	−7.9	−6.7	−0.4	545.7	548.2	551.1	100	90	98	WSW5	SW 1	WSW2	10≡*	7	8	0.7	≡ ⌿^{2} ⚹° n-9^a, ⋁, ⚹°*)
28	−8.2	−6.3	−5.7	−6.7	−0.4	552.3	552.1	551.1	82	75	82	SW 2	SW 4	SSW 5	2	7	6	0.3	☥^{2} ⌿ ⚹° 11^a-n
29	−5.6	−5.8	−8.1	−6.5	−0.1	552.1	552.6	552.7	100	100	100	SSW 4	SSW 3	ESE 1	10≡*	10≡*	10≡*	7.9	⌿ I, ⚹ ≡, ☥ 8^a−6^p
30	−11.5	−11.9	−12.1	−11.8	−5.3	552.6	554.5	557.7	100	100	100	W 2	WNW2	NW 0	10≡*	10≡*	10≡*	1.6	☥ ⋁° n-2^p, ≡ ⚹
Mittel	−2.8	−1.3	−2.6	−2.2	—	560.6	560.7	560.9	78	75	74				5.9	5.2	5.0	44.0	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: −2.3 Mittel: 560.7 Mittel: 75 Mittel: 5.4

Abw. v. Normalstand: 2.8

*) **1.** 2–$6^1/_2{}^p$ *) **6.** $1^1/_2$–$4^1/_4$ *) **17.** ⌿ 4^p *) **24.** ⌿^{2} III–n *) **26.** a ⋁, ☥, p n ⌿ *) **27.** ≡ 2-$7^1/_4{}^p$, ☥ $2^1/_2$-$8^1/_2{}^p$

Bemerkungen:

12. Ab. Blitze im SW. **23.** Vm. früh Alpen Reif. — Ebene Reif Vm. früh: **3. 10. 11** (je stark). **12. 14. 15** (stark). **16. 19. 20** (stark). **21.** — Morgenrot: **3. 5. 7–16. 19–25. 28.** — Abendrot: **3. 4. 5. 7–14. 16–21. 22–24** (je schwach). — Mittlere Höhe der Schneedecke: **3.** 31^{cm}; **6.** 26; **9.** 19; **12.** 17; **15.** 14; **18.** 16; **21.** 14; **24.** 13; **27.** 15; **30.** 21. — Mittlere Schneegrenze: **2.** 1500^m; **3.** 1600; **4.** 2100; **6.** 2100; **9.** 2300; **17.** 1800; **26.** 900; **27.** 600. — Cirri: **2–5. 6** Mitt. **7** id. **8. 9. 10. 11** Nm. **12. 13** Mitt. **14. 15. 16** Mitt. **17** Nm. **18** Vm. **19. 20. 21. 22** Vm. 10 u. 9^h Ab. **23** Vm. **24. 25** Ab. **26** Mitt. **28.** — Alpen sichtbar: **1** Vm. früh. **2. 15** Vm. früh. **23. 25. 27** Vm. **28**; je Nm.: **17. 22. 24. 26**; je 9^h Ab.: **6. 12. 19. 27.** — Alpen hell: **2** 9^h Ab. **3. 5. 7–10. 11** Ab. **13. 14. 18. 20** Vm. **22** id. **24** id. **25.** — Alpen klar: **4. 5** 10^h Vm. **7** Vm. früh. **11. 12. 15. 16. 18** Vm. früh. **19. 20** Nm. **21.** — Ebene sichtbar: **2** Vm. **22** Nm.; je 9^h Ab.: **10. 12. 14. 16. 19. 27.** — Ebene hell: **3. 5. 8** Mitt. **11** 9^h Ab. **13. 14** Vm. früh. **20** Ab. **21** 9^h Ab. **26** Nm. **27** Vm. **28.** — Ebene klar: **3** Vm. früh. **4. 5** 10^h Vm. **10. 11. 12. 15** Vm. früh. **20. 21. 22** Vm. **26** 4^h Nm. — Alpen Nebel: **1** Vm. früh. **6** Mitt. **16** Ab. 9^h (leicht). **25** 9^h Ab. — Ebene Nebel: **6** Mitt. u. Ab. **22** (teilweise). **25** Nm. (id.). **27** Mitt. (id.). — Nebelmeer: **2** Nm. (2200^m). **3** Vm. (tief). **7** (12–1300^m). **8** (900–1050^m). **9** (7–800^m). **10** (600–750^m; Ab. 9^h tief). **11** (7–800^m; Ab. 9^h tief). **12** (650–700^m; Ab. 9^h tief). **13** (Vm. u. 9^h Ab. tief, Nm. Bodensee). **14** (7–800^m; Ab. 9^h tief). **15** (800–1100^m). **16** (7–800^m; Vm. teilw., Ab. tief). **17** Nm. (1200^m). **18** (1250–1500^m). **19** (900–1000^m; Nm. teilw., Ab. 9^h tief). **20** (700^m). **21** (7–800^m). **22** Ab. 9^h (2100^m). **23** (Vm. 2000–2200^m, Nm. 1450–1500^m). **24** (1000–1200^m; Vm. teilw.). **25** Vm. (900^m, teilw.).

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	3	4
E	4	7
SE	8	19
S	17	46
SW	30	82
W	9	27
NW	4	4
Calmen	12.	

898 November.
leteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8°\ 33'$, $\beta = 47°\ 23'$
$H = 493^{m}$, $U = 0.08^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.2	10.1	7.4	9.2	3.5	714.7	716.2	720.9	95	96	94	N 1	W 1	NE 1	10●	10●	10●	36.9	●^{2} o$^{1}/_{2}{}^{a}$–III, n ●°
2	6.5	9.7	6.6	7.6	2.0	723.1	722.3	723.4	95	77	91	NE 0	N 1	NE 1	10	6	3	0.2	
3	4.6	11.7	8.8	8.4	3.0	722.9	722.1	720.9	100	77	81	S 1	W 0	SE 1	10≡	1	4	.	≡ n–10$^{1}/_{2}{}^{a}$
4	8.0	15.6	8.8	10.8	5.6	719.4	718.7	718.7	86	62	85	SE 1	SW 0	SE 0	5	6	1	.	
5	6.4	13.8	10.3	10.2	5.2	717.5	716.6	718.1	100	69	94	SE 1	SW 0	SE 1	9	9	10●	2.4	≡° I, ≡–10^{a}, ● 7$^{1}/_{2}{}^{p}$–n
6	8.8	9.2	7.4	8.5	3.7	721.6	722.8	723.3	92	84	83	NE 1	NE 1	NE 2	10●	7	2	0.3	●° n–9^{a}
7	5.9	7.8	6.8	6.8	2.2	722.8	722.2	722.4	90	84	91	NE 1	E 0	E 1	10	10	10	.	
8	5.8	6.7	6.0	6.2	1.7	722.7	722.6	723.6	97	93	96	NW 0	NW 1	NE 0	10	10	10	.	≡°, ●° III
9	6.2	9.7	7.6	7.8	3.5	724.2	723.8	723.8	97	84	94	W 0	W 1	E 0	10	8	10	.	≡° I, III
10	5.8	8.0	6.0	6.6	2.5	723.8	722.7	723.4	99	89	97	N 0	NW 0	E 1	10	10	10	.	≡°
11	4.6	6.0	5.0	5.2	1.3	723.6	722.9	722.3	100	91	100	W 0	NW 0	E 0	10	10	10	.	a ≡, ≡° I u. p
12	3.6	8.2	3.2	5.0	1.2	721.1	719.6	718.5	97	83	100	E 1	NW 1	SE 0	10	5	10≡	0.2	≡° I, a ≡, ≡^{2} 6$^{1}/_{2}{}^{p}$–n
13	4.7	12.9	5.4	7.7	4.1	720.3	720.4	722.4	100	73	97	W 0	NW 0	E 0	10≡	2	0	0.1	a ≡^{2}
14	5.3	7.2	6.0	6.2	2.8	724.6	725.4	726.5	98	94	100	NE 0	N 0	NE 1	10	10	10	.	≡° I, ≡–9$^{1}/_{2}{}^{a}$, ≡°–n
15	4.2	5.0	4.0	4.4	1.1	726.6	726.3	726.3	97	92	99	E 1	E 1	NE 0	10	10	10	.	a ≡°
16	4.0	6.1	5.0	5.0	1.9	725.9	725.2	724.2	97	89	94	N 1	N 0	NE 0	10	10	10	3.0	≡° n–II, ●° III–n
17	5.2	6.0	5.4	5.5	2.6	722.4	721.8	722.5	97	88	88	NE 1	E 1	E 1	10	10	10	0.2	● n–I, a ●°
18	5.6	5.2	4.3	5.0	2.2	722.2	722.4	722.4	85	82	83	N 1	NE 1	E 1	10	10	6	.	
19	2.4	3.6	2.3	2.8	0.2	724.2	724.2	724.0	89	83	95	NW 1	E 0	S 1	10	10	10	.	
20	−0.2	1.6	1.6	1.0	−1.5	724.2	724.2	724.4	100	100	100	NE 0	N 0	SW 0	10	10	10	.	≡° I, p, ≡ a u. 5$^{1}/_{2}{}^{p}$–n
21	-0.8	1.0	1.8	0.7	−1.6	722.8	719.8	717.1	100	96	100	N 1	N 1	N 0	10≡	10	10≡	.	≡ a u. III–n, p ≡°
22	2.0	7.1	6.0	5.0	2.8	712.7	711.8	711.4	100	84	94	N 0	S 0	S 0	10≡	10	10●	3.0	a ≡, ≡° II, ●° 10$^{1}/_{2}{}^{a}$, 1^{p}–n,
23	2.2	3.5	2.4	2.7	0.6	709.7	705.9	702.9	93	88	95	NE 1	E 1	NE 0	10●	10	10	0.2	a ●° [n ●
24	2.8	3.4	3.3	3.2	1.3	700.8	700.5	701.8	89	91	97	E 0	NW 0	W 1	10	10	10	0.1	≡° III
25	3.2	4.1	1.6	3.0	1.2	702.8	700.3	696.2	93	90	95	SE 1	NE 1	W 1	10	9	7	8.4	● 11^{p}–n
26	5.8	10.0	3.7	6.5	4.9	701.1	701.9	701.8	69	60	90	SW 1	SE 0	NW 0	10	4	7	3.6	● ↙ n–6^{a}
27	3.0	5.8	6.2	5.0	3.5	702.7	704.1	707.2	89	79	68	W 2	W 3	W 3	10●	10●	9	0.3	● 3$^{1}/_{2}$–7$^{1}/_{2}{}^{a}$, ●° II, p ↙
28	1.6	8.8	4.0	4.8	3.4	708.9	707.9	706.6	95	68	82	SE 1	SW 1	NW 1	1	4	7	0.4	⌴ I [11^{p}, ● ✳^{2}–n
29	4.0	2.2	2.8	3.0	1.8	709.5	710.6	711.0	95	96	97	N 1	SE 1	SW 1	10●	10●	10●	37.6	● 5$^{1}/_{2}$–10$^{1}/_{2}{}^{a}$, ●^{2} ✳–0^{p}, ●^{2}–
30	0.2	2.3	0.6	1.0	−0.1	713.4	716.3	720.0	100	81	96	S 0	S 0	N 1	10*	10*	9*	6.5	✳n–1 $^{1}/_{2}{}^{p}$, ●°–3$^{1}/_{2}{}^{p}$, ✳°.III⊠
Mittel	4.4	7.1	5.0	5.5	—	717.7	717.4	717.6	95	84	92				9.5	8.4	8.2	103.4	

Mittel $^{1}/_{4}$ (7+1+2×9): 5.4

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.0

Mittel: 717.6 Mittel: 90

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 718.5
Nov. 1898–M : −0.9

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 88
Nov. 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	8
NE	11	13
E	9	9
SE	7	7
S	2	2
SW	3	3
W	7	12
NW	4	4
Calmen	39.	

Mittel: 8.7

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 7.8
1898–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 76
1898–M: 27

Bemerkungen: **27.** Uto bis zum Fusse (550^{m}) angeschneit. **28.** Nm. Thal u. See dunstig. **30.** Schneehöhe: 7^{cm}. — Cirri: **4. 25. 28**; je Nm.: **3. 12. 13. 26.** — Alpen sichtbar: **3** Nm. **4** Vm. (teilweise). **5** Nm. (leicht). **25** 9$^{1}/_{2}{}^{h}$ (id.). — Alpen hell: **4** Nm. **5** Vm. früh. **27** (teil- u. zeitw.). **28.** — Alpen klar: **4** Vm. früh. **26.** — Thal u. See neblig: **4** Vm. (leicht). **5. 25**; je Nm.: **3** (leicht). **12. 22.** — Hochnebel: **5** Nm. (leicht). **6. 7. 9. 15. 16. 17** (leicht). **18. 19. 23. 24. 25**; je tief: **8. 10. 11. 12. 14.**

1898 November.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11\,m/s$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	3.4	2.8	−0.2	2.0	1.5	610.0	610.7	612.6	100	100	100	E	1	W	1	NE	1	10≡	10≡●	10≡*	34.1	≡ ●², ✳² III-n
2	−1.0	0.8	0.0	−0.1	−0.5	615.0	615.4	616.2	100	95	95	NE	1	E	1	E	1	10≡	10≡	0	.	≡ n-II
3	3.6	4.3	3.4	3.8	3.6	616.8	617.1	616.5	65	60	72	SW	1	SW	1	SW	1	0	1	1	.	
4	4.2	6.0	5.0	5.1	5.0	614.8	614.8	614.4	80	75	85	NW	1	W	1	W	2	7	7	5	.	
5	3.5	7.8	4.8	5.4	5.4	613.2	613.1	613.4	80	67	85	W	1	W	1	W	1	3	8	10	11.3	
6	1.6	1.8	1.0	1.5	1.6	614.7	615.4	616.1	100	100	100	W	1	E	1	E	1	10≡●	10	1	0.6	● ≡ n-8½ª
7	4.4	8.0	4.7	5.7	6.0	616.0	616.4	616.2	60	54	67	S	1	S	1	S	2	1	0	1	.	
8	4.6	7.0	5.7	5.8	6.2	616.5	616.8	617.4	70	63	62	S	2	SE	2	S	1	3	4	1	.	
9	5.6	8.0	4.0	5.9	6.4	618.1	618.4	618.2	62	65	90	SW	1	SW	1	SW	1	9	1	1	.	
10	3.6	6.0	5.0	4.9	5.5	617.9	617.4	617.4	70	57	57	SW	1	S	2	S	1	1	1	1	.	
11	3.0	7.0	4.2	4.7	5.4	617.5	617.3	617.0	55	53	54	SW	1	SW	1	SW	1	2	1	1	.	
12	5.0	8.4	5.4	6.3	7.1	616.0	615.6	614.2	55	45	53	SW	1	S	2	S	2	3	3	1	.	
13	3.4	6.4	4.8	4.9	5.8	614.7	615.4	616.1	73	75	78	S	2	S	2	S	2	9	4	3	.	
14	4.3	8.0	3.6	5.3	6.3	618.2	619.4	**620**.0	65	60	70	SW	1	SW	1	SW	1	3	5	1	.	
15	3.2	7.2	5.2	5.2	6.3	619.6	619.5	619.5	67	48	50	E	1	E	1	E	1	0	1	0	.	
16	3.7	5.8	3.2	4.2	5.4	619.2	619.0	618.0	57	52	45	W	1	W	1	W	1	2	7	8	2.8	n (16,17) ✳
17	−0.4	0.0	0.0	−0.1	1.2	615.1	614.2	614.4	95	95	80	SE	1	SE	1	SE	2	10	10	1	.	
18	0.4	1.4	1.2	1.0	2.4	614.3	614.3	614.4	66	67	65	S	2	SE	2	S	4	0	0	0	.	⸙² III
19	2.0	5.0	2.2	3.1	4.6	616.5	616.9	616.7	43	**38**	45	S	2	SW	1	SW	2	0	0	0	.	
20	3.0	7.0	4.6	4.9	6.5	617.5	618.0	617.9	50	53	60	S	1	S	1	S	1	1	1	0	.	
21	3.4	7.4	2.4	4.4	6.1	616.0	613.9	611.7	62	55	65	E	1	E	1	SW	1	9	8	1	.	
22	−0.2	1.0	−1.4	−0.2	1.6	607.5	606.5	605.9	95	80	100	W	1	W	1	W	1	9	9	10≡	0.4	≡ III-n, n ✳°
23	−2.0	0.0	−1.8	−1.3	0.6	603.3	600.9	598.3	100	87	95	SW	1	SE	1	SW	1	10≡	5	10	.	≡ I, ≡°
24	0.2	1.5	0.6	0.8	2.8	596.3	596.0	595.7	78	70	65	SE	1	SE	2	S	3	9	9	8	.	⸙ III-n
25	0.4	1.4	1.2	1.0	3.1	597.4	597.0	**593**.9	75	82	80	SE	3	SE	3	SE	2	10	10	5	4.9	⸙, n ✳
26	−4.8	0.3	0.0	−1.5	0.7	596.1	597.7	598.2	100	80	80	NW	3	SW	1	SW	1	10	2	9	5.2	⸙ I
27	−3.6	1.2	−2.6	−1.7	0.6	597.1	598.6	601.6	100	100	80	NW	3	SW	1	SW	1	10≡*	9	7	.	✳ ≡ ⸙ n-I, ≡°-II
28	−3.5	−0.4	−0.4	−1.4	1.0	603.1	602.8	601.8	72	67	60	SW	1	S	2	S	3	2	7	5	.	⸙ III
29	−2.8	−3.8	−4.0	−3.5	−1.0	603.2	603.9	604.0	100	100	100	NE	1	NW	1	NW	1	10≡	10≡*	10≡*	15.6	≡, ✳ 9½ª-n
30	−7.6	−7.4	−7.2	−7.4	−4.8	604.9	607.3	609.8	100	100	100	NW	2	SW	2	SW	1	10≡*	10≡*	10≡*	6.0	✳ ≡
Mittel	1.3	3.7	1.8	2.3	—	611.5	611.7	611.6	77	71	75							5.8	5.4	4.0	80.9	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): 2.2

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.5

Mittel: 611.6 Mittel: 74

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : —
Nov. 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : —
Nov. 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	3
E	9	9
SE	12	21
S	21	39
SW	26	28
W	13	14
NW	6	11
Calmen	0.	

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen. Nebelmeer: **2** Ab. **3** bis Nm. **6** Ab.–**12**. **14**. **15**. **16**. **18**–**22** Mitt. **24**.

1898 November.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.4	11.2	9.7	10.8	3.7	718.2	719.3	724.0	90	93	85	SE o	SE o–1	SE o	10	10●	10●	19.2	≡° l, ● $7^{1}/_{2}{}^{a}$–n
2	9.1	11.7	8.1	9.6	2.7	726.4	726.3	727.2	87	77	84	SE o	N o	NWo–1	10	8	9	.	≡° l
3	7.3	11.7	7.3	8.8	2.1	726.8	725.6	725.0	90	79	88	SE o	NW o	NW o	2	1	0	.	≡° l
4	6.3	11.9	9.1	9.1	2.5	723.4	723.1	722.4	86	77	85	SE o	W o	SE o	7	6	9	.	
5	6.3	11.9	9.9	9.4	3.0	721.8	721.0	722.4	86	79	87	SE o	N o	SE o	4	10	10	2.7	
6	10.1	11.7	9.9	10.6	4.3	725.5	726.4	726.4	90	81	87	SE o	NWo–1	NW o	10●	10	10	0.4	● n–l
7	9.1	10.7	9.1	9.6	3.5	726.7	725.4	726.3	87	83	85	N o	N o	N o	10	10	9	.	≡° n–II
8	8.7	10.1	8.9	9.2	3.2	726.4	726.5	727.1	87	93	85	NW o	NW o	NW o	10	10	10	.	≡°
9	8.3	10.1	8.3	8.9	3.1	728.5	728.1	727.7	87	90	92	SE o	W o	W o	10	10	10≡	.	≡°, ≡ III
10	7.3	8.7	7.7	7.9	2.3	727.8	726.6	727.5	89	87	90	SE o	W o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡
11	7.3	8.9	6.9	7.7	2.3	727.6	727.2	725.9	92	87	84	SE o	SE o	SE o	10≡	10	10	.	≡ l, ≡°
12	6.3	9.7	**15.7**	10.6	5.3	724.6	723.5	722.5	89	82	37	SW o	NW o	S 3	9	1	0	.	≡° l, 🌧 III–o^{a}
13	9.7	11.3	9.3	10.1	5.0	724.0	724.3	725.5	78	75	87	SE o	N o	SE o	10	5	2	.	
14	8.3	10.1	7.7	8.7	3.8	728.1	729.6	730.2	90	87	92	SE o	W o	W o	10	10	10	.	≡°
15	6.9	8.3	7.7	7.6	2.8	**730.5**	**730.5**	729.8	89	82	87	SE o	SE o	SE o	10	10	10	.	≡°
16	5.3	9.1	7.3	7.2	2.6	729.9	729.5	728.0	89	78	90	SE o	NW o	SE o	10	10	10	3.8	≡°, n ●
17	7.1	9.3	7.5	8.0	3.5	725.9	725.0	725.6	92	85	91	SE o	NW o	SE o	10	10	10	.	≡°
18	7.1	8.9	5.1	7.0	2.7	725.6	725.4	725.5	84	80	92	SE o	NW o	W o	10	4	0	.	≡° l
19	4.7	8.1	13.7	8.8	4.6	727.4	727.3	726.8	82	77	**20**	SE o–1	NW o	S 3	1	1	0	.	🌧 III
20	6.3	7.5	4.9	5.9	1.9	727.1	728.3	728.3	81	82	88	NW o	W o	SE o	1	1	10	.	≡° III
21	4.1	6.3	5.3	5.2	1.3	726.2	723.6	720.6	91	72	89	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡
22	4.5	6.9	5.7	5.7	1.9	716.4	716.0	715.0	91	85	86	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10	0.1	≡ n–II
23	6.3	6.4	5.3	6.0	2.4	712.7	710.3	706.7	89	88	92	SE o	NW o	W o	10●	10	10	0.3	●° l, ≡°
24	4.9	7.3	8.1	6.8	3.3	704.4	704.0	704.9	87	84	67	NE o	NW 1	SE 1	10	10	4	.	≡° II, n ●°
25	5.3	12.3	11.1	9.6	6.2	706.1	**700.0**	700.6	89	48	63	N o	SW 3	NW 2	10	10	10●	**48.5**	🌧 ●, n $●^{2}$
26	4.7	8.1	12.3	8.4	5.2	706.0	705.2	704.4	95	72	34	NE 1	SW 2	S 2–3	10●	7	10	20.4	●, ✳ $8^{1}/_{4}$-$8^{3}/_{4}{}^{a}$, 🌧 II, III, ψ III
27	4.3	8.3	4.3	5.6	2.5	707.1	707.9	711.6	95	82	90	SE o	NW o	W o	10●	10	5	0.3	● n–l
28	2.5	10.7	11.1	8.1	5.1	712.7	711.5	710.0	87	52	44	NE o	S 3	S 3	3	10	10	0.1	⌴ l, 🌧 $10^{1}/_{2}{}^{a}$–n
29	6.3	4.1	2.3	4.2	1.3	713.0	714.7	714.9	83	91	91	NE o	NEo–1	NE o	10●	10●	10✳●	46.5	$●^{2}$ 7^{a}–$1^{1}/_{2}{}^{p}$, $●^{2}$ ✳^{2}–n ⊠
30	1.3	2.3	2.3	2.0	−0.7	717.1	720.5	723.6	93	83	91	NW o	W o	W o	10✳	10	10	4.0	a ✳ ● ⊠
Mittel	6.6	9.1	8.0	7.9	—	721.5	721.1	721.2	88	80	79				8.6	8.1	7.9	146.3	

Mittel $^{1}/_{4}$ (7+1+2×9): 7.9

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.3

Mittel: 721.3 Mittel: 83

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 723.0
Nov. 1898–M : −1.7

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 78
Nov. 1898–M : 5

Häufigkeit und Summe der Intensitäten.

	Häufigkeit	Intensitäten
N	0	0
NE	2	2
E	0	0
SE	3	2
S	5	12
SW	2	5
W	0	0
NW	4	4
Calmen	74.	

Mittel: 8.2

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 7.2
1898–M: 1.0

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 95
1898–M: 51

Bemerkungen: **1.** Ab. Schnee auf den Bergen. **30.** Schneehöhe: 3^{cm}. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **19. 24.** — Schnee bis zu 700^{m} herab Vm.: **26** früh. **29** $10^{1}/_{2}{}^{h}$.

1898 November.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0.02\,^m/_{sec}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.8	5.0	3.2	4.7	1.9	663.1	663.0	665.6	94	100	94	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	9.0	●
2	3.0	5.0	1.6	3.2	0.6	667.9	668.6	669.0	90	94	96	NW 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡ $3^1/_2{}^a$-n
3	3.0	10.6	3.4	5.7	3.2	669.4	668.6	667.8	97	97	94	N 1	NE 1	E 1	5	4	5	.	
4	8.0	12.0	8.6	9.5	7.1	668.1	665.7	665.8	97	61	94	E 1	NW 1	NE 1	7	10	9	.	
5	5.0	10.0	8.0	7.7	5.5	665.3	667.9	665.0	97	97	87	N 1	N 1	NE 1	6	7	10	0.8	n ($^5/_6$) ●☽
6	3.0	5.4	3.6	4.0	1.9	667.4	667.9	667.9	96	94	93	N 1	E 1	E 1	10	10	10	.	≡
7	3.0	8.0	3.8	4.9	3.0	668.3	668.0	668.0	97	87	91	NE 1	E 0	E 0	10	9	10	.	≡ n-ll
8	7.0	14.4	7.2	9.5	7.7	668.4	668.4	669.0	70	64	84	E 0	E 0	E 0	2	3	5	.	
9	8.0	**15**.4	8.2	10.5	8.8	669.4	670.1	669.7	74	93	57	E 0	NE 1	E 1	7	5	5	.	
10	6.0	15.0	5.4	8.8	7.3	667.9	668.6	669.4	86	51	92	NE 0	E 0	NE 0	7	6	4	.	
11	7.0	11.6	6.4	8.3	6.9	669.4	668.6	667.5	53	43	55	NW 1	NW 1	NW 1	8	5	7	.	
12	6.0	12.8	8.8	9.2	7.9	667.0	665.9	665.0	64	70	51	W 0	E 0	NE 0	9	6	6	1.2	n ($^{12}/_{13}$) ● ☄
13	6.0	8.8	6.4	7.1	6.0	666.7	666.7	667.4	75	84	94	NW 2	NW 2	NW 1	10	8	9	.	●° ≡
14	6.0	14.0	7.2	9.1	8.1	669.0	671.1	671.9	86	79	66	E 0	E 0	E 0	9	8	7	.	
15	5.0	13.6	5.2	7.9	7.0	**672**.2	672.0	671.1	69	44	66	E 0	E 0	E 0	6	5	4	.	
16	5.6	11.4	6.0	7.7	7.0	671.0	670.0	668.4	64	44	61	NE 0	NE 0	NE 0	7	8	9	3.0	n ($^{16}/_{17}$) ●
17	2.8	2.4	1.4	2.2	1.6	668.2	666.9	666.9	87	96	96	E 1	E 1	E 1	9	10	9	.	≡
18	1.0	1.0	0.0	0.7	0.2	667.2	667.0	667.5	83	96	97	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	≡°-≡
19	1.0	8.2	5.0	4.7	4.3	669.5	669.2	669.1	83	62	65	NE 0	N 1	N 1	5	3	3	.	⌊² l
20	5.4	13.4	6.6	8.5	8.2	670.2	669.4	667.9	77	**37**	47	N 1	NE 1	NE 1	3	3	3	.	
21	6.6	10.2	5.0	7.3	7.1	668.3	665.8	663.4	53	85	59	NE 2	E 2	NE 2	3	3	4	.	⌊ l
22	4.0	5.8	1.0	3.6	3.5	663.9	663.0	657.8	97	61	96	NW 2	W 2	NW 2	10	9	10	9.0	● ≡°, ✳ lll-n
23	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	656.5	651.8	649.1	100	98	90	N 2	N 2	N 2	10	10	10	.	✳° ≡²
24	0.2	2.4	1.0	1.2	1.4	648.2	647.2	648.1	90	77	96	NE 1	N 1	N 1	10	10	10	.	a ≡
25	1.4	3.4	3.4	2.7	3.0	647.3	646.9	**644**.0	80	94	97	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	10	3.0*	≡° ●°, ● lll-n
26	0.0	3.3	2.0	1.8	2.2	644.5	648.8	648.7	97	95	94	NE 1	E 1	NE 2	7	5	0	14.0	{ ✳ ● n-l, ☄
27	−0.3	0.0	0.0	−0.1	0.4	648.5	650.8	653.9	98	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10		
28	1.4	2.0	2.0	1.8	2.4	655.3	654.7	652.7	94	90	96	SW 3	SW 3	W 3	10	10	10	**36**.0	☄, n ✳²
29	−1.0	−1.0	−1.4	−1.1	−0.4	653.4	656.0	656.7	93	82	96	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10	20.0	✳, n ✳
30	−4.0	−3.8	**−5**.2	−4.3	−3.6	659.2	661.0	665.3	83	75	95	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
Mittel	3.5	7.4	3.8	4.9	—	663.7	663.6	663.3	84	78	83				8.0	7.6	7.6	96.0	

Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 78
1898–M: 18

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 4.6

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.5

Mittel: 663.5 Mittel: 82

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 665.1
Nov. 1898–M : −1.6

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 89
Nov. 1898–M : −7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	12	15
NE	12	15
E	12	13
SE	0	0
S	0	0
SW	5	15
W	2	5
NW	13	17
Calmen	34.	

Mittel: 7.7

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 6.9
1898–M: 0.8

Bemerkungen: **28.** Morgenrot. **29.** Schneehöhe: 25cm. **30.** id.: 30cm. — Cirri: **5. 9. 15** (aus W). **16.** — Ebene Nebel: **3. 4. 5. 8–12. 15. 16.** — Alpen sichtbar: **3. 4. 10. 11.** — Alpen klar: **5. 8. 9. 12. 14. 15. 20. 21. 26.**

398 November.
bservatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6^\circ\ 57'$, $\beta = 47^\circ\ 0'$.
$H = 488^m$, $G = 0.06\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.1	10.6	7.2	9.3	3.2	715.7	717.1	721.2	100	97	100	E 0	S 1	E 0	10●	10●	10●	9.5	●, n ●°
2	6.9	10.1	5.3	7.4	1.5	723.4	723.1	724.0	93	77	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	0	.	
3	4.6	10.3	7.9	7.6	1.9	723.7	723.1	721.9	100	83	94	NE 1	S 1	SE 0	10	7	9	.	≡° II
4	6.3	13.7	9.4	9.8	4.2	720.0	719.0	719.3	100	77	96	NE 1	SW 1	SE 1	0	7	7	.	p ≡°
5	6.9	10.0	9.5	8.8	3.4	718.4	717.6	719.0	100	95	97	NE 0	NW 1	NW 1	10≡	10	10	0.9	≡² n–9 1/2ª, ●° 6 1/2P u. n
6	8.5	12.1	8.5	9.7	4.5	721.8	722.4	723.0	85	76	78	NE 1	NE 2	NE 3	9	6	0	.	↙ III
7	6.9	9.6	7.7	8.1	3.1	723.0	722.4	723.1	91	82	91	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.	
8	6.7	7.9	6.4	7.0	2.1	723.3	723.0	724.1	96	92	100	NE 1	SW 0	N 1	10	10	10	.	
9	7.1	9.7	8.0	8.3	3.6	724.7	724.3	724.4	99	88	96	NE 1	SW 1	N 0	10	10	10	.	
10	6.5	8.1	6.4	7.0	2.5	724.3	723.4	723.8	97	92	97	SW 1	SW 1	NE 0	10	10	10	.	
11	5.3	7.4	5.2	6.0	1.6	724.1	723.1	722.7	100	90	99	NE 1	SW 1	NE 0	10≡	10	10	.	≡² n–7 1/2ª
12	4.2	5.7	5.3	5.1	0.9	721.8	720.4	719.5	100	96	100	SW 1	NE 1	NE 0	10	10	10≡	2.3	p ≡°, ≡ III
13	8.5	11.3	7.2	9.0	5.0	720.4	721.0	722.7	94	87	97	SW 2	S 1	NE 0	10	9	4	0.3	● n–8 1/2ª
14	6.3	8.0	5.5	6.6	2.7	725.1	725.9	726.8	100	97	100	NW 1	SW 0	NE 1	10–	10	10–	.	≡² I, III
15	4.8	5.4	4.1	4.8	1.1	726.9	726.5	727.1	97	97	97	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	
16	4.0	5.1	4.2	4.4	0.9	726.4	725.5	724.7	95	96	99	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	3.2	n (16/17) ●
17	5.6	7.0	5.5	6.0	2.6	722.5	721.6	722.4	97	90	91	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
18	5.9	5.7	4.7	5.4	2.2	722.1	722.3	722.8	82	88	84	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
19	3.8	8.1	3.1	5.0	1.9	724.5	724.2	724.7	89	76	100	NE 1	S 1	NE 1	10	3	10	.	
20	1.9	3.5	2.5	2.6	–0.3	724.8	724.7	725.0	100	100	100	N 1	S 0	N 1	10	10≡	10≡	.	≡ 8 1/2ª–n
21	0.9	2.3	2.8	2.0	–0.8	723.2	720.5	718.0	100	100	100	NE 1	SE 1	NW 1	10≡	10≡	10	0.3	≡² n–II, n ●°
22	3.5	5.1	5.4	4.7	2.1	713.6	712.1	712.1	100	100	100	NE 0	NW 0	N 0	10≡	10	10	11.7	≡ I, ●
23	3.9	3.6	2.9	3.5	1.0	709.5	706.4	703.4	100	93	97	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	0.5	● n–6 1/2ª, ●° 2 1/2P–III
24	3.3	5.3	3.9	4.2	1.9	701.0	701.1	701.8	97	91	97	E 0	SE 0	NE 0	10	10	10	0.3	
25	3.9	6.7	4.0	4.9	2.7	702.3	700.4	698.0	100	79	95	NE 1	NE 1	NE 0	10●	10	10	3.4	●° n–7ª, n ●
26	3.9	8.0	5.2	5.7	3.7	701.2	702.4	702.0	84	77	93	SW 1	W 1	NE 1	3	5	10	12.2	
27	4.5	5.7	5.5	5.2	3.3	703.2	705.4	708.0	93	85	84	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	1.5	● n–1 1/2P, ↙
28	4.8	7.2	5.7	5.9	4.1	709.0	707.9	707.3	88	78	88	N 1	NE 1	NE 0	7	9	10	33.5	n (28/29) ●² ✳²
29	1.2	1.1	0.3	0.9	–0.7	710.4	711.1	711.7	100	100	100	SW 0	NE 0	NE 0	10*	10*	10*	18.6	✳, n ● ✳
30	1.0	2.6	–0.5	1.0	–0.5	714.0	716.6	720.4	99	91	97	W 1	SW 1	NE 1	10	10	3	.	a ✳°, p ●°
ittel	5.1	7.2	5.3	5.9	—	718.1	717.8	718.2	96	89	95				9.3	9.2	8.8	98.2	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 5.7

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.8

Mittel: 718.0 Mittel: 93

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 719.2
Nov. 1898–M : –1.2

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 86
Nov. 1898–M : 7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	32	40
E	1	1
SE	2	2
S	4	4
SW	12	19
W	2	2
NW	5	5
Calmen	28.	

Mittel: 9.1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 8.2
1898–M: 0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 78
1898–M: 20

Bemerkungen: **28.** Vm. SW-Wind auf dem See. — Alpen sichtbar: **3** Ab. **4. 13** Mitt. **19** Ab. (Gipfel). **26. 27** Nm. **28.** — Nebel am Chaumont: **1** Mitt. **9. 10. 15. 16** je bis Nm. **17** Mitt.; je Vm. früh: **7. 8. 18. 19. 23. 24. 27.**

1898 November.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$
$H = 1809^m$, $G = -0.14^m$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	3.0	4.6	0.4	2.7	2.9	609.7	609.3	611.9	97	92	100	E	1	S	0	NE	2	10●	10●	10*	27.5	●² n-5ᵖ, ✳²-n
2	1.0	3.5	1.1	1.9	2.3	614.0	615.6	617.5	88	96	95	E	3	E	1	SW	1	9	9	7	.	🌧 I
3	0.4	5.8	2.8	3.0	3.6	617.6	616.8	616.4	91	90	88	S	1	S	1	SW	1	8	5	9	.	
4	1.8	6.4	−0.2	2.7	3.5	615 1	614.2	614.2	95	70	87	NE	1	S	1	S	2	8	3	0	.	
5	−2.0	6.8	3.0	2.6	3.6	613.6	613.0	613.4	96	70	95	SE	0	N	0	S	2	2	10	10●	11.8	● 2ᵖ-n
6	1.4	6.4	2.5	3.4	4.5	613.9	614.4	616.3	98	83	93	S	0	E	3	S	3	9	10	8	.	p 🌧
7	−0.2	6.8	1.6	2.7	4.0	617.1	616.5	617.1	97	70	100	N	0	N	1	N	1	10	3	6	.	
8	0.7	6.2	1.0	2.6	4.1	618.4	617.2	618.2	94	84	95	N	0	W	1	SW	2	8	3	2	.	≡ $3^1/_2$ᵖ-III
9	−2.4	5.5	−0.8	0.8	2.4	618.5	617.1	618.3	100	82	83	W	1	W	2	N	1	3	2	1	.	≡ n-$6^1/_2$ᵃ
10	−2.8	6.0	0.0	1.1	2.9	618.2	616.9	617.7	96	63	87	W	1	W	1	W	1	3	2	1	.	
11	0.0	6.2	1.0	2.4	4.4	617.6	617.0	616.5	92	82	84	SW	1	SW	0	SW	2	9	9	1	.	
12	−2.2	4.8	−0.2	0.8	2.9	617.2	616.5	616.5	89	78	91	E	1	S	1	S	0	5	3	2	.	
13	0.8	7.4	0.4	2.9	5.2	616.5	616.7	618.1	90	69	85	E	0	W	2	W	1	7	8	0	.	
14	−2.4	8.0	1.4	2.3	4.8	618.7	618.5	619.2	94	**57**	76	SW	0	SW	1	SW	2	1	8	0	.	
15	−2.1	8.1	−0.8	1.7	4.3	619.1	617.8	618.5	98	**57**	86	NE	1	N	2	SW	1	0	0	0	.	
16	−2.8	7.4	1.5	2.0	4.8	618.2	617.0	616.1	96	59	81	NE	0	NE	1	S	1	1	9	0	0.5	
17	1.4	2.0	0.0	1.1	4.1	614.8	614.5	615.0	96	96	100	S	1	S	2	SW	2	10*	8	4	.	✳° n-I
18	−0.4	0.5	−1.1	−0.3	2.8	615.2	615.5	617.3	100	96	100	SE	1	N	1	NE	1	10	10	10	.	≡
19	−2.9	−0.2	−2.2	−1.8	1.5	618.4	618.5	619.2	96	98	96	S	1	S	0	S	2	9	1	3	.	≡ $2^1/_2$ᵖ
20	−5.0	4.3	−2.2	−1.0	2.4	**619**.6	618.8	618.3	95	72	100	S	0	E	2	SW	0	1	4	1	.	
21	−1.2	6.2	−1.6	1.1	4.7	615.3	613.3	611.6	96	74	96	N	1	W	1	SE	1	4	8	1	.	
22	−0.4	0.0	−0.5	−0.3	3.4	607.9	606.7	605.3	100	100	100	SE	0	S	1	NE	2	10	10*	10	0.8	✳° o$^1/_2$ᵖ-n
23	−0.6	1.4	−1.0	−0.1	3.8	603.0	600.6	598.2	100	95	100	S	1	S	0	S	0	10	10*	10*	12.0	p n ✳
24	−0.8	1.7	−0.8	0.0	4.0	597.5	596.7	599.0	100	95	96	S	0	SW	1	SW	3	10	10*	10	13.4	✳, ⛆ 🌧 $3^1/_2$ᵖ-n [🌧-n
25	−1.4	−1.0	−0.3	−0.9	3.3	600.5	600.1	596.4	100	100	100	SE	0	SE	2	S	4	10*	10*	10*	**55**.0	✳²n-6ᵖ, ✳²●²-$8^1/_2$ᵖ, ✳²
26	−0.2	−0.5	−1.2	−0.6	3.7	**596**.1	599.5	600.0	100	98	100	SW	3	S	2	S	0	10*	10*	10*	25.5	🌧 I, ✳²
27	−1.8	−0.4	−2.4	−1.5	2.9	597.2	599.7	602.7	100	100	95	SW	0	SW	4	SW	1	10*	9	9	4.6	n a ✳, 🌧 II
28	−2.6	−1.4	−2.0	−2.0	2.6	604.6	605.2	605.7	100	92	96	SW	2	SW	2	SE	3	10*	10*	10*	18.6	✳ ⛆, 🌧 III-n
29	−2.2	0.2	−1.0	−1.0	3.7	605.0	605.1	603.1	100	91	100	SW	3	W	3	SW	3	10*	10*	10*	45.5	✳² 🌧 ⛆
30	−2.8	−2.2	−6.0	−3.7	1.1	602.3	605.4	608.9	94	82	92	NE	1	S	1	S	3	10*	10*	10	8.4	✳ n-$1^1/_2$ᵖ, 🌧 III-n
Mittel	−1.0	3.7	−0.2	0.8	—	612.0	611.8	612.2	96	83	93							7.2	7.1	5.5	223.6	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 0.6

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.3

Mittel: 612.0 Mittel: 91

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 611.3
Nov. 1898–M : 0.7

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 78
Nov. 1898–M : 13

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	7	9
E	6	11
SE	4	7
S	18	30
SW	18	35
W	10	14
NW	0	0
Calmen	21.	

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93 : 5.3
1898–M : 1.3

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 73
1898–M: 151

Bemerkungen: **4**. Nm. schneefrei. **9**. Bis $8^1/_2$h Vm. Nebel durchs Thal. **15**. Nm. Cirri. **22**. Ab. Hochnebel (1900m). — Nebel an den Bergen: **6** Mitt. **7** id. (leicht); je Vm.: **2**. **3**. **8** früh (leicht). **17** (a. d. Abhängen). **19** (id.). **22** früh. — Höhe des gefallenen Schnees: **2**. 4cm; **24**. 16; **25**. 18; **26**. 20; **27**. 30; **28**. 6; **29**. 32; **30**. 56.

898 November.
eobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
$H = 700^m$, $G = -0.02\,^m/_m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.4	10.5	8.6	9.5	2.8	697.0	696.3	699.2	96	98	87	N o	NW o	NE o	10●	10●	10●	27.1	a ●, p n ●²
2	9.7	13.1	9.0	10.6	4.1	701.2	703.4	705.8	61	61	87	E 1	NE o	N o	3	10	8	0.5	p ●°
3	9.5	12.6	9.4	10.5	4.1	705.9	705.0	704.7	82	74	91	N o	NE o	N o	7	9	10	.	a ●°
4	7.9	14.1	7.8	9.9	3.7	702.7	701.5	701.9	92	64	80	N o	NW o	E o	3	2	o	.	
5	6.5	10.8	9.0	8.8	2.8	701.1	700.8	701.6	84	88	100	N o	NW o	NW o	5	10●	10	11.6	a ●°, p n ●
6	8.6	13.4	10.7	10.9	5.0	701.2	701.3	703.5	96	75	69	NE o	W o	N o	10	10	3	.	a ●°
7	8.8	12.1	9.0	10.0	4.3	704.8	704.6	705.7	68	67	90	NE o	NW o	N o	8	6	9	.	
8	8.0	10.3	9.6	9.3	3.8	705.7	705.7	707.1	94	94	93	N o	NW o-1	NE o	10	10	10	0.1	≡ $4^1/_2$–$7^1/_2$P, n ●°
9	8.1	12.4	9.0	9.8	4.4	707.3	706.8	707.1	75	74	82	E 1	NW o	NE o	4	1	10	.	
10	9.2	10.0	8.4	9.2	4.0	706.3	705.2	706.1	64	72	78	N o	NE o	N o	10	3	10	.	
11	8.2	11.7	8.4	9.4	4.3	705.9	705.2	705.9	79	70	81	NE o	NW o	N o	10	9	10	.	
12	6.4	11.2	6.4	8.0	3.1	705.5	705.1	705.3	83	65	81	NE o	NW o	NE o	5	8	o	.	
13	7.3	11.9	7.6	8.9	4.1	705.1	705.0	706.3	86	73	86	N o	NW o	N o	9	9	o	.	
14	6.2	10.2	5.6	7.3	2.7	707.0	706.4	706.8	71	59	82	NE o	W 1	E o	2	8	o	.	
15	3.9	6.1	3.7	4.6	0.1	706.6	706.2	706.8	91	92	92	N o	NW o	N o	o	o	o	.	⌴ I
16	4.3	7.4	5.5	5.7	1.4	705.6	704.9	704.7	74	75	82	E 1	NW o	E o	o	10	2	0.9	⌴ I, n ●°
17	6.1	6.7	6.6	6.5	2.3	704.2	704.2	705.0	96	97	97	N o	W o	NE o	10●	10≡	10	2.1	●°, ≡ II
18	5.2	6.0	5.4	5.5	1.4	705.3	706.0	708.0	100	92	94	NW o	N o	NE o	10●	10	10	2.7	n a ●
19	4.8	6.4	3.6	4.9	1.0	708.9	709.3	710.4	97	89	98	NE o	SW 1	N o	10	10	1	.	
20	2.6	6.9	3.5	4.3	0.5	709.7	708.6	707.4	87	74	94	N o	W o	NE o	5	6	1	.	
21	4.9	7.2	4.0	5.4	1.7	704.4	701.8	700.2	85	81	84	NE o	NW o	E o	10	3	3	.	
22	4.3	5.6	5.0	5.0	1.4	696.8	695.7	694.4	91	93	100	N o	NW o	N o	10	10	10	1.0	p ●
23	4.9	6.4	3.6	5.0	1.6	691.2	688.3	686.6	96	97	99	NW o	NW o	NE o	10	10●	10●	10.7	n a ●°, p n ●
24	4.4	4.4	5.0	4.6	1.3	685.2	684.8	687.2	99	100	100	NW o	W o	NE o	10	10●	10●	19.0	●, n ●
25	3.3	2.1	4.2	3.2	0.0	689.1	689.1	683.9	98	95	92	N o	N o	NE 1	10●	10●	10●	49.7	●², ✳ II, n ●²
26	5.1	7.1	4.8	5.7	2.6	683.6	686.9	688.0	100	80	99	NE 1	E 1	N o	10	10●	10●	25.9	p ●, n ●²
27	4.0	6.2	4.4	4.9	1.9	688.9	688.0	691.0	94	84	89	E o	N o	E o	10●	10	10	2.5	a ●, n ●°
28	4.1	5.8	2.2	4.0	1.1	693.7	694.2	695.3	92	84	96	E o	W o	N 1	10	10	10●	22.5	● 2P–n, n ✳
29	1.5	2.9	1.6	2.0	−0.8	694.6	693.4	692.6	98	95	100	N o	E o	NE o	10	10●	10●	46.5	●², n ●² ✳²
30	0.9	4.6	2.5	2.7	0.0	691.1	693.7	698.4	98	60	71	NW o	N 1	NE o	10*	6	10	6.0	a ● ✳
ittel	5.9	8.5	6.1	6.9	—	700.4	700.2	700.9	88	81	89				7.7	8.0	6.9	228.8	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 6.7

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.3

Mittel: 700.5 Mittel: 86

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 700.5
Nov. 1898–M : 0.0

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 69
Nov. 1898–M : 17

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	2	2
NE	2	2
E	4	4
SE	o	o
S	o	o
SW	1	1
W	1	1
NW	1	1

Calmen 79.

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 5.1
1898–M: 2.4

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 111
1898–M: 118

Bemerkungen: **21.** Morgenrot. **25.** Mitt. angeschneit bis zu 800^m herab. **30.** Vm. Schneehöhe: 2^{cm}.

1898 November.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0$
$H = 275^m$, $G = 0.03^{m}$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.1	12.0	11.1	11.7	2.9	733.2	732.9	734.3	99	98	97	N o	N o	NW o	10●	10●	10	25.7	●² n–8ᵖ
2	8.2	13.2	10.8	10.7	2.1	738.4	740.0	743.0	99	87	94	NW o	NW o	NW o	5	10	9	4.9	●° $4^1/_2$ᵖ, n ●
3	10.2	12.7	11.3	11.4	3.0	743.5	742.3	741.4	98	92	96	NW o	NW o	NW o	10	10	10	0.5	●° 9–11ᵃ
4	9.6	14.8	9.6	11.3	3.0	739.6	738.4	738.6	95	78	95	NW o	NW o	NW o	5	3	1	.	
5	8.6	12.0	11.1	10.6	2.5	738.1	737.2	738.1	92	93	99	NW o	NW o	NW o	10	10●	10●	10.0	●° $10^1/_2$ᵃ–9ᵖ, n ●
6	10.6	13.9	11.8	12.1	4.2	737.9	737.8	740.3	94	90	94	NW o	NW o	NW o	10	10	10	4.5	●° $8^1/_2$ᵖ, n ●
7	11.0	14.4	12.2	12.5	4.7	742.4	741.6	742.9	97	81	96	S o	S o	S o	10	8	9	1.0	n ($^7/_8$) ●
8	11.0	12.0	9.3	10.8	3.2	743.3	743.4	744.5	95	91	95	S o	S o	S o	10	10	10	.	
9	10.0	14.6	10.2	11.6	4.1	744.7	743.8	744.0	98	76	96	S o	S o	S o	10	8	0	.	
10	7.8	13.4	10.8	10.7	3.4	743.7	742.3	742.9	95	82	94	S o	S o	S o	5	5	8	.	
11	9.0	14.5	9.6	11.0	3.8	743.0	741.8	742.9	95	78	93	S o	S o	S o	5	3	4	.	
12	10.4	13.7	9.0	11.0	4.0	742.7	742.1	742.7	95	82	95	S o	S o	S o	10	5	0	.	
13	9.4	13.6	8.8	10.6	3.7	742.3	742.2	743.5	96	80	93	S o	S o	S o	7	6	2	0.7	●° $6^1/_2$–$9^1/_2$ᵃ
14	8.2	10.4	9.6	9.4	2.7	745.0	744.2	744.2	96	90	88	S o	S o	S o	10	10	10	.	
15	8.2	10.3	8.8	9.1	2.5	744.2	743.9	744.5	90	82	85	S o	S o	S o	10	10	10	.	
16	7.0	9.5	6.4	7.6	1.2	743.3	742.4	742.1	88	80	97	S o	S o	S o	10	3	2	.	
17	7.6	9.8	8.6	8.7	2.4	742.3	741.7	742.8	92	88	95	S o	S o	S o	10	10●	10	2.4	a ●°, p n ●
18	7.2	9.0	7.3	7.8	1.6	743.9	743.8	745.9	92	74	83	S o	S o	S o	10	10	10	.	
19	5.2	7.7	4.8	5.9	−0.1	747.4	747.9	748.8	92	76	89	S o	S o	S o	10	10	4	.	
20	5.0	9.0	4.0	6.0	0.1	747.9	746.3	745.1	93	78	93	S o	S o	S o	6	10	2	.	
21	4.2	10.0	5.6	6.6	0.9	742.0	739.0	737.1	95	73	91	S o	S o	S o	6	3	3	.	
22	5.8	8.8	7.2	7.3	1.7	734.3	732.8	731.3	93	82	96	S o	S o	S o	10	10	10	1.2	p n ●
23	7.0	8.2	6.0	7.1	1.6	727.7	725.0	723.2	97	98	96	S o	S o	S o	10●	10●	10●	19.3	●, n ●
24	6.2	7.3	7.1	6.9	1.6	721.8	721.8	724.0	98	97	99	S o	S o	S o	10●	10●	10●	20.2	●, n ● ↙ʷ
25	9.2	9.2	12.0	10.1	4.9	724.4	723.6	718.5	89	91	76	E 2	SE 2	SE 2	10●	10●	10●	40.2	●² ↙ʷ, n ⊼° ●² ↙ʷ²
26	10.2	12.4	10.0	10.9	5.8	720.6	723.4	723.4	76	66	82	S o	S o	SE o	10	10	10●	7.5	● $8^1/_2$ᵖ–n
27	9.6	12.8	9.6	10.7	5.7	722.1	724.2	727.1	73	56	76	S o	S o	SE o	10	5	9	.	↙ʷ² n–l
28	6.0	10.5	8.9	8.5	3.7	730.5	730.7	731.2	91	87	78	SE o	SE o	SE 1	5	10●	10	9.4	● $0^1/_2$ᵖ–n
29	10.4	10.6	8.2	9.7	5.0	729.9	729.3	728.7	70	74	99	SE 2	SE 2	SE o	10●	10●	10●	41.5	a ●°, ↙ʷ n–6ᵖ, p n ●²
30	5.6	7.8	4.6	6.0	1.4	728.2	730.0	735.5	91	66	81	SE o	N o	S o	10●	10●	4	3.4	● n–9ᵃ u. 1ᵖ–p
Mittel	8.3	11.3	8.8	9.5	—	737.6	737.2	737.8	92	82	91				8.8	8.3	7.2	192.4	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 9.3

Abweichung des Nov.-Mittels 1898
vom 30jähr. Mittel (1864–93): 3.3

Mittel: 737.5 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 737.6
Nov. 1898–M : −0.1

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 81
Nov. 1898–M : 7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	1	2
SE	5	9
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	84.	

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 5.0
1898–M: 3.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 138
1898–M: 54

Bemerkungen: **25/26.** Nachts heftige SE-Böen u. leichtes, fernes Gewitter im N (Blitz u. Donner). **26/27.** Nachts 12–$3^1/_2$ʰ Sturmböen aus S-SE auf dem Luganer-See. **30.** Schnee bis zu 800^m herab.

1898 November.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$.
$H = 278^m$; $G = 0.13\,^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.0	10.0	8.8	9.6	2.8	734.2	735.9	739.6	97	95	100	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10●	16.0	● $2^3/_4{}^a$–$10^3/_4{}^p$
2	7.4	9.6	7.0	8.0	1.4	742.1	741.9	742.1	94	86	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10	0	0.2	● $0^3/_4$–$3^1/_2{}^a$, ≡ n-$10^1/_2{}^a$, ●°,
3	4.2	12.2	9.4	8.6	2.2	741.7	740.3	739.0	97	67	89	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10	10≡	.	≡ n–9^a u. III [≡° II
4	9.0	14.4	10.4	11.3	5.0	737.7	737.4	737.4	92	67	95	S 1	E 1	E 1	8	8	10●	1.3	≡° I, ● $8^1/_4$–$9^1/_4$, $11^1/_2$–$11^3/_4{}^p$
5	9.6	14.2	7.6	10.5	4.4	735.9	735.4	736.5	97	76	91	NE 1	NE 1	NE 1	8≡	5	10●	2.8	≡ I, ● 9–$9^1/_2{}^p$
6	8.8	10.8	6.0	8.5	2.6	741.1	741.8	742.4	73	75	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	2	.	● o–$o^1/_2$ u. I–$4^3/_4{}^a$
7	4.8	9.8	7.4	7.3	1.5	741.8	740.4	740.6	100	74	85	E 1	E 1	E 2	8	3	0	.	≡ $10^1/_2{}^p$–n
8	5.6	10.0	5.4	7.0	1.4	741.1	741.0	742.2	97	84	100	NE 1	NE 1	N 1	10≡	1	10≡	.	≡ n–$8^1/_2{}^a$, ≡² $4^3/_4{}^p$–n
9	4.6	9.2	6.2	6.7	1.2	742.9	742.6	742.6	97	86	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	8	10≡	0.1	≡ n–9^a, ≡² 5^p–n, ●° 9^p
10	5.4	11.6	7.0	8.0	2.7	742.2	741.0	741.9	100	93	100	N 1	N 1	N 1	10≡	3	10≡	.	≡ n–$9^1/_2{}^a$, ≡² 4^p–n
11	6.6	9.6	5.2	7.1	2.0	741.9	741.1	740.7	91	84	94	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	3	o≡	.	≡ n–$8^1/_2{}^a$ u $4^1/_2{}^p$–n
12	4.4	10.8	7.8	7.7	2.7	739.2	737.6	736.2	97	70	86	SE 1	SE 1	E 1	3	5	0	.	
13	7.4	12.4	7.6	9.1	4.3	738.9	738.7	741.1	83	72	94	SE 1	SE 1	SE 1	10	2	10	.	●° $7^3/_4{}^a$, ⊕ $2^1/_4{}^p$
14	5.0	9.2	7.0	7.1	2.4	743.5	744.3	745.5	97	84	97	SE 1	SE 1	E 1	10≡	8	10≡	.	≡ n–$7^1/_2{}^a$, ≡² $2^1/_2{}^p$–n
15	5.2	6.6	5.6	5.8	1.3	745.8	745.4	745.3	91	82	88	E 1	NE 1	SE 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–II
16	4.6	7.6	5.0	5.7	1.3	745.1	744.2	743.5	90	77	97	SE 1	SE 1	N 1	10≡	8≡	10	3.7	≡ n–II, ⊕ $2^1/_2{}^p$
17	5.4	6.2	7.0	6.2	2.0	741.9	741.1	741.5	94	97	80	N 1	N 1	SE 1	10●	10≡	10	.	● $0^3/_4$–7^a, ≡ II
18	7.0	6.2	5.2	6.1	2.0	741.3	741.5	741.5	76	85	94	E 1	NE 1	E 1	10	10	10	.	
19	1.4	6.6	3.4	3.8	−0.1	743.2	742.7	742.7	93	74	80	NE 1	SE 1	E 1	10≡	1	0	.	≡ n–8^a
20	1.3	6.0	2.3	3.2	−0.6	743.0	742.4	743.4	93	91	93	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	10≡	.	⌴ I, ≡ $7^3/_4{}^p$–n
21	0.6	5.0	0.4	2.0	−1.6	741.8	738.6	735.8	96	77	100	SE 1	N 1	N 1	10≡	3	10≡	0.2	≡ n–9^a, ≡² 3–$9^1/_2{}^p$
22	3.0	6.0	5.8	4.9	1.4	731.1	730.2	730.5	93	94	93	SE 1	SE 1	N 1	10●	10●	10●	6.7	● 6^a–n
23	1.4	1.4	1.4	1.4	−1.9	729.2	725.6	722.1	96	100	96	NW 1	N 1	N 1	10●	10	10≡	.	● n–7^a, ●° $3^1/_2{}^p$, ≡² $7^1/_2{}^p$-n
24	3.4	5.6	4.6	4.5	1.4	718.9	718.4	718.9	90	85	84	SE 1	E 1	E 2	8	10	10	.	
25	5.4	6.8	4.4	5.5	2.5	719.9	718.7	715.2	82	75	93	E 1	SE 1	SE 1	10	10	10	2.5	● $11^1/_4{}^p$–$1^3/_4{}^a$
26	4.6	11.2	5.8	7.2	4.3	718.6	719.3	719.6	90	53	94	SE 1	SW 1	SW 1	8	5	8	14.6	n ($^{26}/_{27}$) ●
27	5.0	8.6	6.4	6.7	4.0	720.0	722.3	725.2	89	71	75	W 1	W 1	W 1	10	9	10	.	
28	5.8	10.2	6.8	7.6	5.0	726.6	725.4	724.9	82	59	77	SE 1	SE 1	SE 1	10	8	10●	23.5	● $10^1/_4{}^p$–n [$7^1/_2{}^p$–n
29	4.0	6.0	3.8	4.6	2.1	727.6	728.2	729.9	93	80	93	SE 1	SE 1	SE 1	10●	10	10●	12.0	● n–$7^3/_4{}^a$, ● ✳ $4^3/_4$–$5^1/_2$,
30	1.4	2.4	2.6	2.1	−0.2	732.6	735.4	739.0	96	96	93	W 1	S 1	S 1	10●*	10●	10	2.5	● ✳ n-$10^1/_4{}^a$, ● $10^3/_4{}^a$–$3^3/_4{}^p$
Mittel	5.1	8.5	5.8	6.5	—	736.4	736.0	736.2	92	80	92				9.1	6.9	8.0	86.1	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times9)$: 6.3

Abweichung des Nov.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.8

Mittel: 736.2 Mittel: 88

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–93) : 737.7
Nov. 1898–M : −1.5

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–93) : 85
Nov. 1898–M : 3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	12	12
NE	14	14
E	14	16
SE	34	34
S	3	3
SW	2	2
W	7	7
NW	4	4
Calmen:	o.	

Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–93: 7.5
1898–M: 0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Nov.
1864–93: 61
1898–M: 25

Bemerkungen: **23.** Nm. $3^1/_2{}^h$ gefrorener Regen. **26.** Jura u. Blauen schneebedeckt. — Morgenrot: **4** $7^1/_2{}^h$, **5.** **18** $7^1/_2{}^h$, **24** id. **26.** — Abendrot: **2** $4^1/_2$–$4^3/_4{}^h$, **3** 4^h50^m, **6** bis $5^1/_4{}^h$. **13** gegen $5^1/_2{}^h$.

1898 November.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 1$
$H = 405^m$, $G = 0.02$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.6	11.7	9.4	10.7	3.7	723.0	724.3	728.1	100	94	94	W 0	NE 0	NE 0	10	10	10	5.4	● 0^a–7^p
2	8.6	11.2	5.8	8.6	1.9	729.7	729.9	737.3	81	68	94	NNE 1	NNE 1	SW 0	10	5	1	.	🌧 10^a, ⌓ III
3	1.6	**15.7**	6.7	7.4	0.8	731.2	729.9	729.3	100	**59**	97	S 0	SW 0	N 0	1	1	3	.	a ≡, $\frown^z$ a, III
4	7.7	15.3	9.5	10.4	3.9	727.4	726.1	726.3	91	65	95	NE 0	S 0	SW 0	9	10	4	.	a $\frown^2$
5	4.5	11.9	10.0	8.5	2.2	725.5	724.5	726.1	100	87	96	W 0	W 0	SW 0	10	10	10	1.3	≡ n–10^a, 9^p–n, ● $4^1/_2$ u.
6	9.3	12.6	10.2	10.5	4.4	728.6	728.6	729.6	97	73	77	S 0	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	🌧 1^p
7	9.0	10.9	8.6	9.6	3.6	729.7	729.4	729.9	86	75	91	NE 1	NNW 1	SSW 1	10	10	10	.	≡ 7^p–n
8	8.3	9.3	8.6	8.9	3.1	730.2	730.1	731.3	89	84	68	ESE 1	NE 0	E 0	10	10	10	.	≡ n–10^a u. 9^p–n
9	7.6	9.6	8.1	8.3	2.7	731.8	731.6	731.6	94	88	94	SE 0	ENE 0	SW 0	10	10	10	.	≡
10	6.8	9.0	8.3	8.1	2.7	731.4	730.3	730.9	94	88	89	SE 0	SW 0	ESE 1	10	10	10	.	≡
11	6.7	9.7	5.7	7.4	2.2	730.9	730.0	729.5	93	79	98	SE 0	NE 1	SW 0	10	7	10	.	≡ n–10^a u. 9^p–n
12	6.6	9.5	7.6	7.5	2.4	728.6	727.6	726.3	92	84	100	E 1	NE 0	N 0	10	10	10	7.9	≡ a–1^p
13	8.9	10.6	7.9	9.1	4.2	727.8	727.3	729.9	99	89	100	NE 0	N 1	ESE 0	10	10	10	2.6	● n–10^a, ≡ 7^p–n
14	8.2	11.0	9.1	9.2	4.5	732.5	732.9	733.5	99	83	96	S 0	E 1	N 1	10	10	10	..	≡ 7^a
15	7.0	8.2	6.6	7.5	2.9	733.7	733.4	**734.0**	90	83	90	NNE 1	NNW 1	NE 1	10	10	10	.	≡ 7^a
16	5.9	8.3	5.9	6.7	2.2	733.4	732.3	731.7	91	82	91	E 0	E 1	E 0	10	10	10	.	≡ n–10^a u. 7^p–n
17	5.9	7.6	7.4	7.0	2.7	729.2	727.9	728.8	93	89	85	SW 0	E 0	NNE 1	10	10	10	0.8	● 5, $7^1/_2$–9^a, ≡ I, 9^p–n, 🌧
18	6.9	8.2	6.6	7.2	3.1	728.7	728.7	729.3	82	73	82	NE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
19	5.6	8.1	2.5	5.7	1.8	731.3	731.2	731.5	76	75	89	NNE 1	N 0	S 0	10	4	1	.	≡ 7^a, ⌓ III
20	4.0	6.5	3.6	4.0	0.2	731.8	732.0	732.0	96	82	97	E 0	NW 0	E 0	10	10	10	.	≡ n–10^a u. 7^p–n, ☔ $6^1/_2{}^p$
21	3.6	5.1	3.0	3.9	0.2	730.1	727.7	725.1	93	86	97	E 0	SE 1	ESE 0	10	10	10	0.1	≡ a–I u. 7^p–n
22	3.6	6.1	5.7	4.8	1.3	720.8	719.3	719.2	100	96	100	SE 0	S 0	S 0	10	10	10	18.1	≡ 7^a, ●
23	4.7	5.1	3.8	4.8	1.5	716.5	713.2	710.5	97	94	99	SE 0	ENE 1	S 0	10	10	10	4.2	≡ 10^a, ●
24	4.2	7.1	5.1	5.2	2.0	707.6	707.6	708.2	97	80	93	SW 0	NE 0	SW 0	10	10	10	0.8	≡ n–10^a, 7^p, ●° 9^p–n
25	5.4	6.7	5.8	5.7	2.7	708.6	707.0	**704.9**	94	90	97	NE 0	ENE 1	S 0	10	10	10	9.8	≡ 7^a, ● 10^a, 7 u. 9^p
26	2.2	11.8	8.0	6.6	3.7	709.0	709.6	708.2	94	75	82	SW 1	SSW 2	SSW 1	2	8	10	20.6	● 0–3^a, 9^p–n, 🌧 1^p
27	5.0	8.3	6.2	6.1	3.3	710.7	713.3	715.8	87	77	80	SSW 1	SSW 3	SSW 1	10	10	10	1.9	● 10^a, 4, 7^p, 🌧 I u. 4^p
28	5.4	9.3	6.2	6.9	4.3	715.7	715.2	714.5	74	65	87	S 0	S 0	S 0	2	10	10	**35.0**	●² 9^p–n
29	5.6	5.6	4.1	5.2	2.7	716.5	717.5	718.8	92	94	88	SSW 2	SE 0	SSW 1	10	10	10	14.1	● n–I u. 7^p–n, △ 8^a
30	1.8	3.0	**1.5**	2.1	−0.3	721.9	724.0	727.7	89	82	91	SSW 1	S 1	S 0	10	10	6	.	
Mittel	6.0	9.1	6.6	7.1	—	725.1	724.8	725.1	92	81	91				9.1	9.2	8.8	122.6	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 7.1

Abweichung des Nov.-Mittels 1898
vom 50jähr. Mittel (1826–75): 2.5

Mittel: 725.0 Mittel: 89

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1836–75) : 725.9
Nov. 1898–M : −0.9

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1849–75) : 83
Nov. 1898–M : 6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	8
NE	10	10
E	5	5
SE	2	2
S	5	7
SW	6	8
W	0	0
NW	1	1

Calmen 54.

Mittel: 9.0

Mittl. Bewölk.
im Nov.
1847–75: 7.9
1898–M: 1.1

Mittl. Niederschlagsmenge
im Nov.
1826–75: 74
1898–M: 49

Bemerkungen: **24**. Schnee auf den umliegenden Bergen bis zu 1100^m herab. **26**. Schnee auf dem Salève.

1898 Dezember.
Tellur. Observatorium.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$,
$H = 572^m$, $G = 0.05^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.8	1.2	−3.3	−1.9	−2.5	715.8	716.9	717.6	96	83	89	S o	S o	S o	10	9	4	.	a ≡² ⌙
2	−4.5	2.2	−0.8	−1.0	−1.4	717.4	716.6	716.8	89	70	84	S o	S o	SE o	4	6	7	0.3	⌙ I
3	0.7	5.5	−0.4	1.9	1.6	716.9	716.2	716.4	86	61	92	S o	E o	S o	10	6	1	.	●° n–I
4	−0.3	2.9	1.0	1.2	1.0	717.8	718.9	720.2	92	92	93	S o	S o	E o	10	10	10	.	⌙ I, p ≡
5	−0.6	0.7	−0.5	−0.1	−0.1	720.2	720.2	720.8	93	90	92	SW o	W o	S o	10	10	10	.	≡, ≡² III–n
6	−2.5	2.8	−2.1	−0.6	−0.5	720.5	719.4	719.4	93	94	94	SSW o	SSW o	W o	10	3	10	.	≡² ⌙ I, ≡, ≡² III–n
7	−3.4	2.3	0.1	−0.3	−0.1	716.8	714.4	711.9	94	97	100	WSW o	SW o	SW o	10	3	10	2.6	≡² I, ≡
8	2.6	6.1	1.6	3.4	3.7	715.7	716.2	718.2	84	54	87	W o	W o	S o	7	4	10	.	● n–I
9	−2.0	2.7	5.2	2.0	2.5	717.5	716.2	717.8	91	72	73	S o	S o	W o	3	10	10	3.4	≡ ⌙ I, ● 6p–n, n ⸝
10	3.3	7.1	2.1	4.2	4.8	723.4	724.5	726.5	85	60	86	W o	W o	S o	4	7	3	.	
11	1.4	7.3	0.2	3.0	3.7	727.5	727.0	726.7	86	53	89	S o	NE 1	SE o	10	6	3	.	
12	−2.8	3.8	−0.5	0.2	1.0	725.1	723.5	722.7	92	73	91	S o	SE o	W o	3	4	3	.	⌙ ≡ I
13	−0.4	3.7	3.3	2.2	3.1	720.7	719.6	719.0	92	85	94	W o	NE o	W o	10	9	10	7.5	⌙ ≡ I, a ●°, ● 6p–n
14	2.9	5.1	4.2	4.1	5.1	719.4	718.1	717.5	93	91	90	SW o	SW o	SW o	10	10	4	.	≡² I, n ⸝
15	4.5	5.4	3.1	4.3	5.4	714.1	714.7	715.9	75	81	75	W 3	W 1	SW o	10	10	10	0.5	⸝ n–II, ●° I u. p
16	2.0	4.1	2.0	2.7	3.9	718.0	719.9	720.2	68	54	78	W o	NW o	NE o	10	8	10	1.1	a ⸝
17	2.0	5.4	3.9	3.8	5.0	721.5	722.0	721.9	90	85	94	S o	S o	N o	10	10	10	0.4	● ≡ n–I, a ●°, ≡² III–n
18	2.5	3.5	1.8	2.6	3.9	721.0	720.0	719.2	95	100	100	W o	W o	W o	10	10	10	0.4	≡², ●° III
19	−0.1	2.1	0.9	1.0	2.4	716.8	714.9	714.9	100	100	96	W o	S o	E o	10	5	10	2.1	≡² I, ≡
20	3.8	3.5	−0.4	2.3	3.8	714.9	715.6	716.3	97	59	67	W o	W 1	N o	10	9	8	1.8	● n–I u. p, n ✳
21	−2.1	−0.4	−3.7	−2.1	−0.6	717.2	717.3	719.1	86	70	83	NE o	SE o	NE 2	8	7	3	1.5	⸝ ✳ I–6p, p n ⸝
22	−7.8	−4.5	−7.1	−6.5	−4.9	720.2	720.5	721.8	84	66	72	SE 1	ENE 3	NE o	2	2	1	.	⸝
23	−13.0	−6.3	−10.9	−10.1	−8.5	723.1	723.1	723.6	82	71	85	SSE o	SE o	SE o	3	2	3	.	⌙ I
24	−8.3	−5.9	−8.7	−7.6	−6.0	724.1	724.1	725.0	86	88	88	SE o	S o	W o	10	6	10	.	≡
25	−11.4	−6.5	−8.4	−8.8	−7.1	724.7	724.4	724.7	88	88	91	W o	S o	SE o	10	10	10	.	≡² I, ≡
26	−10.0	−6.4	−8.8	−8.4	−6.7	724.0	723.0	722.8	88	90	91	SW o	SW o	SW o	10	2	10	.	≡
27	−10.1	−4.6	−7.3	−7.3	−5.6	720.9	717.7	715.2	91	94	94	S o	SW o	S o	10	3	9	.	≡
28	−7.8	−1.9	3.4	−2.1	−0.3	711.4	710.1	712.8	95	97	74	S o	SSE o	SW 2	5	9	10	2.5	p ⸝, ● 4–6½p
29	1.2	4.3	−0.4	1.7	3.5	711.7	709.0	703.0	63	63	84	W o	NW o	S o	4	7	10	.	
30	0.4	2.9	1.1	1.5	3.3	700.6	700.8	705.7	97	84	91	SW o	S o	S o	10	9	10	4.5	≡ I, n ●
31	0.3	1.6	0.0	0.6	2.4	710.6	709.3	707.3	98	79	91	SW o	NE o	SE o	10	10	10	.	≡² I
Mittel	−2.0	1.6	−0.9	−0.4	—	718.4	717.9	718.1	89	79	87				8.2	7.0	7.7	28.6	

Mittel ¼ (7+1+2×9): −0.6

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.8

Mittel: 718.1 Mittel: 85

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 712.5
Dez. 1898–M : 5.6

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 86
Dez. 1898–M : −1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	3
E	1	3
SE	1	1
S	0	0
SW	1	2
W	3	5
NW	0	0

Calmen 85.

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 7.8
1898–M: −0.2

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 62
1898–M: −33

Bemerkungen. Alpen sichtbar: **7** Mitt. **8** Vm. früh. **16. 23** Nm. **28** Ab. — Alpen hell: **22. 30** Ab. — Alpen klar: **2. 3. 9** Vm. **10. 11** Nm. **12. 22** Vm. früh. **27** Ab. **28. 29. 30.** — Höhe des gefallenen Schnees: **21.** 2.5cm; **22.** 1.5.

1898 Dezember.
Observatorium.

Säntis.

$\lambda = 9^\circ\ 20'$, $\beta = 47^\circ\ 15'$,
$H = 2500^m$, $G = -0.16^{m/\mu}$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-11.8	-9.2	-10.1	-10.4	-3.8	560.0	561.4	562.7	80	85	78	NW 0	W 2	SW 2	1	1	1	.	
2	-8.3	-6.1	-6.5	-7.0	-0.3	562.9	562.9	562.8	51	42	67	SW 2	SW 2	WSW 5	1	2	7	0.7	⚹° 🌧² ☔² 6P-n
3	-6.2	-1.5	-1.4	-3.0	3.7	563.6	564.8	565.9	97	90	84	WSW 4	NW 2	E 2	10	9	1	.	🌧² n-l, ≡ n-11¼ᵃ
4	-1.5	0.0	1.7	0.1	6.9	566.6	567.6	568.9	57	60	40	SW 2	SW 1	ENE 1	1	1	0	.	
5	1.4	2.6	1.5	1.8	8.7	568.9	569.7	570.2	40	37	36	SSW 3	SW 3	SSW 2	1	0	0	.	
6	0.9	2.1	0.2	1.1	8.0	569.8	569.4	568.9	37	35	37	SW 3	SW 1	WSW 3	0	0	0	.	
7	-0.4	1.0	-2.3	-0.6	6.4	566.8	565.2	562.1	40	38	45	WSW 0	WSW 4	WSW 3	0	1	2	0.8	🌧 II
8	-9.0	-9.6	-10.4	-9.7	-2.6	560.9	561.4	563.2	100	81	97	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10≡*	3	9≡	0.6	⚹° n-8¼ᵃ, ≡ n-0½,*)
9	-7.8	-5.8	-6.6	-6.7	0.4	563.2	562.2	562.6	42	35	100	WSW 3	WSW 5	WSW 5	4	9	10≡*	15.6	a 🌧, ☔ 10ᵃ-6P, ☔²-n,*)
10	-8.5	-8.4	-5.8	-7.6	-0.4	566.5	568.7	571.4	100	95	90	WSW 3	WSW 3	WSW 4	10≡*	8	3	4.1	≡ ⚹ n-0³/₄P, △ 8³/₄-*
11	-5.5	-3.8	-3.1	-4.1	3.2	572.0	572.2	**572.4**	82	73	44	W 4	WSW 3	WSW 4	5	1	1	.	🌧 I u. p
12	-2.1	-0.2	-2.5	-1.6	5.7	571.7	570.8	569.8	25	26	62	WSW 4	WSW 4	WSW 5	3	8	5	.	ᵃa 🌧, p 🌧²
13	-5.3	-3.7	-4.0	-4.3	3.1	567.8	567.0	566.0	68	100	100	WSW 4	WSW 3	WSW 1	10	10≡*	10≡*	3.3	a 🌧, ≡ 7ᵃ-n, ☔° n-2P,*)
14	-6.2	-5.9	-9.2	-7.1	0.3	565.2	564.1	562.9	96	98	67	WNW 1	SW 2	WSW 3	10≡*	7	3	7.8	⚹ n-9ᵃ, ≡ n-10¼ᵃ,*)
15	-6.3	-7.4	-11.1	-8.3	-0.8	558.7	559.1	559.4	100	100	100	WSW 5	WSW 3	WNW 2	10≡*	10≡*	10≡*	**29.4**	n ⚹ 🌧², a 🌧, ≡² ⚹²*
16	-12.2	-11.9	-10.6	-11.6	-4.1	560.0	562.6	564.3	100	100	100	WNW 2	WNW 2	WSW 2	10≡*	10≡*	10≡*	27.4	≡ n-5½ u. 6³/₄P-n, ⚹²*)
17	-3.6	-0.9	-0.4	-1.6	6.0	567.3	568.8	570.0	100	98	95	NW 2	NNE 2	NNE 2	10≡*△	10≡	4	1.6	☔ n-9ᵃ, ⚹ n-11ᵃ, △*)
18	-2.3	-0.8	-2.0	-1.7	5.9	569.6	568.8	568.1	95	96	89	NW 1	W 3	WSW 4	3	1	1	.	p 🌧
19	-2.7	-4.1	-4.4	-3.7	4.0	565.0	563.1	562.0	85	88	100	WSW 5	WSW 5	WSW 4	4	6	10≡*	24.4	🌧² 3ᵃ-5P, 🌧-n, ≡ 5³/₄P-*)
20	-8.3	-12.5	-14.7	-11.8	-4.1	560.5	559.6	559.3	100	100	100	WNW 2	NW 1	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	12.1	△ 10-10¼ᵃ, ≡ ⚹ ☔ ⋁
21	-18.0	-15.9	-18.2	-17.4	-9.6	558.9	559.0	560.4	97	100	100	N 1	NW 2	NNE 1	8	10≡*	10≡*	3.2	a ⋁, ⚹ ☔ ≡ 10¹/₂ᵃ-n
22	-19.4	-17.3	-14.0	-16.9	-9.1	561.3	562.4	563.9	84	45	48	NE 3	ENE 3	ENE 4	2	0	0	.	☔, p 🌧
23	-12.3	-9.0	-7.7	-9.7	-1.9	564.7	566.0	567.1	50	51	42	E 3	ENE 3	ENE 3	1	0	0	.	🌧 10ᵃ
24	-7.1	-5.4	-5.8	-6.1	1.8	567.4	567.9	568.9	26	23	36	NE 2	NE 0	NE 0	1	0	0	.	
25	-5.4	-4.4	-4.2	-4.7	3.2	568.8	568.9	569.3	36	35	24	NE 1	ENE 2	NNW 0	1	1	0	.	
26	-6.6	-5.2	-5.6	-5.8	2.2	568.5	568.3	567.9	28	32	27	NNW 0	WSW 3	SW 4	2	1	1	.	🌧 III
27	-5.1	-3.1	-3.1	-3.8	4.2	566.4	565.1	563.2	27	27	**22**	SW 3	WSW 3	WSW 4	1	1	0	.	🌧 III
28	-4.6	-5.3	-10.1	-6.7	1.3	560.2	559.2	558.0	25	39	100	WSW 1	WSW 2	WSW 5	2	6	10≡*	7.1	⚹ ☔ 5³/₄P-n, ≡ 7¹/₂P-n,*)
29	-12.1	-10.9	-8.6	-10.5	-2.4	557.2	556.2	552.7	100	61	49	WSW 3	WSW 2	SW 1	10≡*	7	8	0.2	⚹° n-7³/₄ᵃ, ≡ n-9³/₄ᵃ
30	-8.2	-6.5	-8.4	-7.7	0.4	**550.4**	550.8	553.8	88	79	80	SW 1	SW 2	SW 1	9	9	9	3.4	⚹ 7¼-7³/₄, 9³/₄-10¼ᵃ u. n
31	-10.6	-10.2	-9.9	-10.2	-2.1	556.1	555.1	554.4	100	85	68	W 1	WSW 1	WSW 4	10≡*	1	9*	1.2	⚹ n-9¼ᵃ, 4¼P-n, ≡*)
Mittel	-6.9	-5.8	-6.4	-6.4	—	564.1	564.1	564.3	69	66	69				5.2	4.6	4.6	142.9	

Mittel ¼ (7+1+2×9): -6.4 — Mittel: 564.2 — Mittel: 68 — Mittel: 4.8

Abw. v. Normalstand: 1.2

*) **8.** 7P-n *) **9.** p 🌧², ≡ 2P-n, ⚹ 3³/₄P-n *) **10.** 10ᵃ, ☔, 🌧☔ III-n*) **13.** ⚹ 8ᵃ-4, 8³/₄P-n, p ⋁° *) **14.** 4³/₄-7¹/₂P, ☔° n-8P, ☔²-n *) **15.** ☔² ⋁ *) **16.** ☔² ⋁² *) **17.** n-6P, ≡ n-9P *) **19.** n, ⚹ 8³/₄P-n *) **28.** 🌧² ☔² 8-10P *) **31.** n-10³/₄ᵃ, ☔ 3P-n, 🌧 III

Bemerkungen:

1. Seealp-See zugefroren. — Ebene Reif Vm. früh: **12** (stark). **19.** — Morgenrot: **1. 2. 4–7. 9. 11. 12. 18. 19. 22–28. 30** (schwach). — Abendrot: **1–8. 10. 11. 12. 14. 18. 19** (schwach). **22–25. 27. 29. 30** (schwach). **31.** — Mittlere Höhe der Schneedecke: **2.** 23^{cm}; **5.** 24; **8.** 25; **9.** 26; **11.** 41; **14.** 43; **17.** 96; **20.** 119; **23.** 131; **26.** 129; **29.** 134. — Mittlere Schneegrenze: **1.** Ebene angeschneit; **8.** 700^m; **18.** 800; **21.** Ebene angeschneit; **29.** 600. — Cirri: **1. 2. 4. 5. 7** Mitt. **8** Ab. **10** Mitt. **11. 14** Nm. **18. 19. 23** Ab. **25–29. 31**; je Vm.: **9. 12. 22** früh. **24** id. — Alpen sichtbar: **5. 6. 7. 11. 12** je 9^h Ab. **13** Vm. früh. **14** Ab. **19** id. **30** Vm. **31.** — Alpen hell: **1. 4** Vm. **5. 6. 7. 9** Mitt. **18. 28** Nm. **29. 30** Nm. **31** 4^h Ab. — Alpen klar: **1** Ab. **2. 5** Vm. früh u. Ab. **6** id. **7** id. **9** Vm. **11. 12. 18** Ab. **19** bis Nm. **22–28** Vm. **29** Ab.; je Nm.: **3. 4. 8. 10.** — Ebene sichtbar: **2. 5. 6. 7. 11. 12. 31** je 9^h Ab. **13** Vm. früh u. Ab. (teilweise). **30** Vm. — Ebene hell: **1. 8** Nm. **9** bis 2^h Nm. **12. 22. 23. 27. 28. 29. 30** Nm. — Ebene klar: **2. 3** Nm. **4. 6** Vm. früh u. Ab. **7. 9** Vm. früh. **10** Nm. **11** id. **18. 19** bis Nm. **22** 10^h Vm. **24–27** Vm. früh. — Alpen Nebel: **13** Ab. **14** Mitt. **29** Vm. 10^h (vorbeiziehend). — Ebene Nebel: **1** Vm. früh. (teilw.). **11** Nm. (id.). **14** Nm. **22** (teilw.). **23** Vm. (id.). **31**; je Ab.: **1** (teilw.). **2** (id.). **13. 19.** — Nebelmeer: **2** Vm. früh (teilw.). **4** (6–800m; Vm. teilw.). **5** (700^m). **6** (600^m). **7** (id.). **11** Vm. ($1800–2000^m$). **18** ($600–750^m$). **19** (Vm. tief bis 600^m, Mitt. Bodensee). **23** Vm. früh (Bodensee). **24** ($700–750^m$). **25** (700^m). **26** (bis Nm. 600^m. Ab. tief). **27** (tief; Mitt. Bodensee). **28** Vm. (Bodensee). **31** Mitt. (2100^m); je Ab. 9^h (tief): **5. 18. 24. 25.**

Windverteilung.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	7	16
E	5	13
SE	0	0
S	1	3
SW	36	100
W	26	83
NW	9	14

Calmen 6.

398 Dezember.
eteorol. Centralanstalt.

Zürich.

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23^m$
$H = 493^m$, $G = 0.08\,{}^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.5	1.8	−1.2	0.0	−1.0	722.6	723.6	724.6	95	81	100	N o	N 1	NE o	4	4	9	.	a ≡°–≡ ☒
2	−3.6	5.4	3.2	1.7	0.8	724.2	723.3	723.4	98	55	66	SE o	SW 1	SW 2	2	2	9	.	☒
3	3.6	6.9	2.9	4.5	3.7	723.3	723.1	723.5	77	67	86	S 1	S 1	SE o	10	3	1	0.1	● 7 1/2–8 1/2a ☒
4	3.2	4.8	2.9	3.6	3.0	724.9	726.0	727.6	96	91	96	SE o	SW 1	E 1	10	10	10	.	
5	1.9	3.1	1.2	2.1	1.6	727.0	727.3	727.7	98	91	100	E o	SE 1	SE o	10	10	10≡	0.1	≡ III–n
6	0.0	0.4	0.2	0.2	−0.2	727.6	726.9	726.3	100	100	100	SW o	NW o	NW o	10≡	10≡	10≡	0.2	≡²
7	−1.6	0.4	1.2	0.0	−0.3	723.8	721.4	718.1	100	100	100	W o	W o	E 1	10≡	10≡	10≡	3.7	≡² n–9 1/2p, ● ↙ II p–I 1/2a
8	3.4	8.6	2.4	4.8	4.6	722.2	722.9	725.0	85	55	90	S 1	W 1	SE o	7	2	2	.	
9	−1.8	4.3	4.6	2.4	2.3	724.1	722.9	724.0	100	65	88	SE o	SW 2	W 2	1	10	10●	10.8	a ≡°–≡ ⌴, ● ↙ 4 1/2p–n
10	4.9	8.0	6.6	6.5	6.5	729.3	731.5	733.2	81	59	64	W 2	W 2	W 2	7	4	8	.	● n–8 1/2a
11	5.8	6.4	4.9	5.7	5.8	734.4	734.5	734.0	67	74	86	SW o	S 1	S 1	10	10	10	.	
12	−1.0	4.7	3.6	2.4	2.6	732.2	730.6	729.0	100	78	82	E 1	NW 1	SE o	1	4	1	.	a ⌴ ≡°–≡
13	3.4	5.5	4.4	4.4	4.7	728.1	727.0	726.1	78	83	94	NE 1	N o	SW o	10	10	10●	2.8	a ●°, p ≡°, ● 8 1/2p–n
14	4.4	7.0	5.2	5.5	5.9	726.3	724.8	724.0	98	81	86	NE o	W o	W 1	10●	9	10	0.7	● n–I
15	4.8	6.0	4.2	5.0	5.4	719.9	720.5	721.9	82	78	74	W 3	SW 3	W 2	10●	10	10	1.7	● ↙ 5 1/2a–3p, ✳° 9 1/2–10 1/2a
16	2.1	4.3	2.8	3.1	3.6	724.2	726.7	727.1	83	68	80	W 1	NW 2	SW 1	10	9	10	5.5	● △ 11 1/2p–n
17	2.4	4.9	4.6	4.0	4.6	728.2	728.9	729.1	99	96	95	S 1	SE 1	SE o	10●	10	10	3.6	a ●, ●° 1 1/2p
18	3.4	4.6	2.8	3.6	4.3	727.6	726.7	726.0	100	99	100	E o	N o	SW o	10≡	10	10≡	0.3	a ≡, p ≡°, ≡² 4 1/2p-n, ●° III
19	1.4	4.4	4.6	3.5	4.2	723.5	722.3	721.5	100	96	93	NW o	S o	W o	10≡	4	10	7.9	a ≡², p ≡°, ●° 10p–n
20	4.2	3.6	0.8	2.9	3.7	721.6	722.6	723.3	96	78	79	W 1	W 2	SW o	10●	9	10	3.8	● n–8a, ✳° 2–2 1/2p, ✳ 9 1/2p-n
21	−3.2	−1.0	−3.9	−2.7	−1.8	724.1	724.5	727.2	91	94	85	N 1	W o	NE 1	6	10✳	3	1.6	✳ n-7 1,2, 9 1/2a-2p, a ∽°, ☒
22	−7.8	−2.6	−7.4	−5.9	−5.0	728.7	729.3	730.5	93	65	85	N o	E 1	NE o	2	1	o	.	[✳° III ☒
23	−9.6	−1.4	−7.4	−6.1	−5.1	730.9	730.7	731.2	90	54	90	NE 1	E 1	E o	o	o	o	.	☒
24	−7.0	−5.0	−5.8	−5.9	−4.9	731.5	731.4	732.5	98	86	97	NW 1	E o	SW o	10	10	10	.	☒
25	−7.0	−6.0	−6.1	−6.4	−5.3	731.8	731.5	731.8	100	100	100	W 1	NE o	NW 1	10≡	10	10	.	≡ n–9 1/2a, ⋁ ≡° ☒
26	−6.6	−5.2	−7.0	−6.3	−5.2	731.1	730.3	729.5	100	100	100	SW o	SE o	NE o	10	10≡	9≡	.	≡° I, ≡ ⋁² ☒
27	−6.5	−1.7	−3.6	−3.9	−2.7	727.6	725.0	721.8	100	100	100	N o	NW o	S 1	10≡	1	4	.	a ≡², ⋁², n ≡ ☒
28	−4.2	5.4	3.8	1.7	2.9	717.9	717.1	719.5	96	41	81	E 1	S 1	SW 2	2	7	10	4.7	⋁° I, ↙ 10 1/2a-n, ● 4 1/4- ☒
29	2.8	6.3	0.0	3.0	4.2	718.7	715.9	709.6	72	57	85	SW 1	S 1	SE o	8	4	7	.	11 1/2p
30	2.3	4.4	2.9	3.2	4.5	707.2	707.7	712.1	84	77	91	S o	N 1	NE o	9	8	10●	5.5	●° 8a, 0p, ● 8 1/2p–n
31	0.4	0.8	0.0	0.4	1.7	717.6	716.6	714.2	100	92	93	N o	N o	SE o	10✳	10	10	1.1	✳ ●° n–10a ☒
Mittel	−0.2	2.9	0.9	1.2	—	725.2	725.0	725.0	92	79	89				7.7	7.1	7.8	54.1	

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 1.1

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.9

Mittel: 725.1 Mittel: 87

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 719.2
Dez. 1898–M : 5.9

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 89
Dez. 1898–M : −2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	3	3
E	6	6
SE	2	2
S	9	9
SW	8	13
W	12	20
NW	4	5
Calmen	46.	

Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 8.0
1898–M: −0.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 74
1898–M: −20

Bemerkungen: **1.** Vm. aufsteigende Nebel. **8.** Morgenrot. **23.** Horizont l. dunstig. — Abendrot: **10** (intensiv). **12** (id.). **16.** — Cirri: **1** Nm. **2. 3. 8. 9** Vm. **10. 12. 14** Nm. **19** id. **28. 29.** — Alpen sichtbar: **2** Vm. **8** Ab. **9** (teil- u. zeitweise). **12** Mitt. u. Ab. (teilw.); je Nm.: **1** (leicht). **19** (Spitzen). **22. 23** (südöstl.). — Alpen hell: **2** Nm. **3. 10** Nm. **11** id. **29.** — Alpen klar: **28. 30.** — See dunstig: **3** Nm. **28** id. **29** (u. Thal). — Thal u. See neblig: **12** Nm. **13. 14** Vm. **19** Nm. **21. 30.** — Thal u. See Nebel: **2. 9. 12** je Vm. **27** Nm. **28** Vm. (ziehend). — Hochnebel: **4. 5. 11. 17** Nm. **31.** — Höhe des gefallenen Schnees: **21.** 5cm; **22.** 2; **31.** ca. 1–2.

1898 Dezember.
Beobachter: M. Beeler.

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 3'$,
$H = 1787^m$, $G = -0.11^*$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−7.4	−7.2	−8.0	−7.5	−4.9	612.6	613.9	614.9	100	80	85	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	1	0	.	≡ I
2	−4.8	−3.2	−2.8	−3.6	−0.9	615.1	615.2	615.0	60	65	66	NW 1	W 1	W 2	0	1	9	.	
3	−1.8	2.5	2.3	1.0	3.8	615.3	616.2	616.6	95	57	75	W 3	SW 1	S 1	10	9	1	.	⸝ I
4	2.2	5.4	3.2	3.6	6.5	617.3	618.6	619.6	45	42	58	SW 1	SW 1	S 2	0	1	1	.	
5	3.8	6.8	5.7	5.4	8.4	619.4	620.3	620.8	54	40	42	S 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
6	5.0	6.2	4.7	5.3	8.3	620.9	620.5	620.3	40	40	43	W 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
7	4.1	6.1	4.2	4.8	7.9	617.7	616.2	613.1	44	36	46	W 1	SW 1	W 2	0	0	6	1.8	n (7/8) ⁎
8	−4.1	−4.2	−4.7	−4.3	−1.1	614.0	614.5	616.2	100	100	90	NW 1	NW 1	W 1	10≡	9	10≡	.	≡, ≡° II
9	−6.6	−0.4	−2.2	−3.1	0.2	615.4	615.1	614.5	55	40	100	W 1	W 2	W 4	1	9	10≡*	7.3	⁎ ≡ ⸝² 5½p–n
10	−4.0	−3.0	−3.6	−3.5	−0.2	620.1	622.3	623.8	100	95	85	W 3	NW 2	W 1	10≡	5	8	.	≡ ⸝ n–I, ≡°–II
11	−3.8	1.0	2.6	−0.1	3.3	624.6	624.8	624.8	100	60	40	W 1	W 1	W 1	10≡	2	1	.	≡ I, ≡°–II
12	3.0	5.7	5.4	4.7	8.2	623.7	623.0	622.5	25	10	43	W 2	W 2	W 2	2	4	9	.	
13	1.6	1.0	−0.4	0.7	4.2	620.6	619.9	618.5	40	78	87	NW 2	NW 2	NW 1	10	10*	10	5.3	p ⁎°, n ⁎
14	−2.0	−1.5	−3.0	−2.2	1.4	618.1	617.0	616.3	98	92	100	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10≡	1.0	≡, n ⁎
15	−2.4	−2.2	−5.6	−3.4	0.3	612.3	613.1	612.8	100	100	100	NW 3	NW 3	E 2	10≡*	10≡*	10≡*	6.0	⸝ n–II, ⁎ ≡
16	−7.2	−7.0	−6.4	−6.9	−3.2	614.3	616.5	617.7	100	95	65	W 3	SW 2	SW 1	10≡*	10≡	10	18.1	⁎ ⸝ n–I, ≡ n–II
17	−0.8	1.7	2.5	1.1	4.9	619.7	621.0	621.5	96	95	95	SW 2	W 1	SW 1	10≡*	10≡	7	2.6	⁎ n–I, ≡ n–II
18	3.2	6.0	4.5	4.6	8.4	621.1	620.7	620.3	87	58	61	SW 1	W 1	W 1	1	1	0	.	
19	4.3	2.4	0.2	2.3	6.2	617.4	615.6	614.9	52	61	85	W 2	W 3	W 3	1	2	8	15.9	p ⸝, n ⁎
20	−3.8	−7.7	−9.8	−7.1	−3.2	613.5	613.6	613.5	100	100	85	NE 1	NW 1	NW 1	10≡*	10≡	10≡	10.8	≡ ⁎
21	−11.7	−9.8	−11.8	−11.1	−7.1	613.2	613.4	614.3	80	91	100	NE 1	NE 1	NE 2	7	10≡*	10≡*	7.0	a ≡°, ≡ ⁎ 10½ª–n
22	−14.4	−13.3	−13.0	−13.6	−9.6	615.1	616.0	616.4	70	53	55	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
23	−9.2	−8.0	−6.3	−7.8	−3.8	617.6	618.4	619.4	58	60	46	E 2	E 2	E 1	0	0	0	.	
24	−3.4	−1.3	−2.8	−2.5	1.6	619.8	620.2	621.5	37	50	34	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
25	−2.5	−0.5	−1.8	−1.6	2.5	621.3	621.2	621.5	54	27	25	E 1	SE 1	SW 1	0	0	0	.	
26	−0.6	0.6	−1.0	−0.3	3.8	621.0	621.0	620.4	25	22	28	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
27	−2.0	1.6	−1.0	−0.5	3.7	618.7	616.9	614.9	27	29	40	W 1	SW 1	S 1	0	0	0	.	
28	−2.0	0.2	−4.4	−2.1	2.1	611.1	610.9	611.1	37	50	100	S 1	SW 1	W 4	1	7	10≡*	0.5	⁎° ≡ ⸝² 5½p–n
29	−7.4	−4.7	−3.8	−5.3	−1.1	610.4	608.6	605.0	85	66	55	W 2	W 2	SW 1	9	5	3	.	
30	−3.5	−1.2	−3.0	−2.6	1.6	601.4	601.5	604.0	62	61	60	SW 2	S 1	W 1	9	6	9	5.9	
31	−7.2	−6.1	−6.6	−6.6	−2.4	608.7	607.8	606.7	100	80	61	NW 1	SW 1	W 2	10≡*	10≡	4	0.7	⁎ n–8½ª, ≡ n–II
Mittel	−2.7	−1.1	−2.2	−2.0	—	616.5	616.6	616.5	69	62	66				4.9	4.6	5.0	82.9	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): −2.0

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.0

Mittel: 616.5 Mittel: 66

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : —
Dez. 1898–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : —
Dez. 1898–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	7	11
E	8	11
SE	3	3
S	6	7
SW	18	21
W	36	62
NW	15	23
Calmen	0.	

Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: —
1898–M: —

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: —
1898–M: —

Bemerkungen. Nebel im Thal: **2** Vm. früh (teilweise). **22** (id.). **31** Ab. — Nebelmeer: **4–7. 18. 19. 23–26. 27** Vm. früh (teilw.).

1898 Dezember.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H = 450^m$, $G = 0.05^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.7	3.1	0.1	1.3	−1.3	726.3	727.7	728.5	84	75	87	SE o	SE o–1	SE o	1	o	o	.	
2	−1.5	2.5	1.3	0.8	−1.7	728.2	728.1	727.7	86	74	83	SE o	SE o	SE o	ó	o	9	.	
3	2.5	5.7	2.1	3.4	1.0	727.1	727.4	727.5	78	80	91	NW o	SW o	SE o	10	10	o	.	
4	1.1	2.9	2.9	2.3	0.0	729.1	730.9	731.5	87	88	88	SE o	SE o	SE o	10	10	10	.	p ≡°, n ≡²
5	2.9	3.5	0.6	2.3	0.2	731.0	731.0	732.0	85	89	92	SE o–1	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡, ≡² III–n
6	−0.9	2.5	0.1	0.6	−1.4	731.5	730.5	730.0	94	91	95	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	10≡	.	≡² I, ≡
7	−0.3	2.1	1.7	1.2	−0.7	727.6	725.6	722.6	94	94	95	SE o	SE o	SE o	10≡	10≡	1	7.0	≡ n–II, n ●
8	2.3	6.7	3.3	4.1	2.3	726.2	727.1	729.6	91	90	75	SE o	SE o	NW 1	9	1	10	.	
9	−0.3	4.5	2.9	2.4	0.7	728.4	726.8	728.6	80	76	91	SE o	W o	W o	1	10	10●	7.0	● $4^{1}/_{2}$p–n
10	4.1	6.9	3.9	5.0	3.4	733.1	736.2	737.1	92	81	82	W o	W o	SE o	10	8	o	.	
11	2.9	6.7	1.9	3.8	2.3	738.9	**739.1**	738.3	82	67	84	SE o	SE o–1	SE o	10	o	o	.	
12	0.3	3.9	3.1	2.4	1.0	736.2	735.9	733.1	88	79	82	SE o	NW o	SE o	1	3	o	.	
13	2.3	5.0	4.8	4.0	2.7	731.2	730.9	730.1	88	87	90	W o	NW o	W o	10	10●	10●	5.5	p ●
14	4.3	7.1	4.3	5.2	4.0	730.1	729.3	728.1	95	87	92	W o	W o	W o	10≡●	5	1	2.0	● n–I
15	3.9	6.7	5.3	5.3	4.2	724.2	724.0	725.4	95	76	65	W o	NW 1	NW 2	10●	10●	10	5.5	●, ↙ III–n
16	5.1	5.7	4.1	5.0	4.0	726.7	730.5	730.8	58	63	76	N 2–3	N o–1	SE o	10●	10	10	**12.3**	↙ I, ●° ⚹°, n ● ⚹
17	2.1	5.3	4.8	4.1	3.2	732.4	733.3	733.1	93	94	93	W o	SE o	SE o	10	10	1	2.2	a ●
18	3.5	4.3	2.9	3.6	2.8	731.6	731.3	730.0	93	93	91	SE o	W o	W o	10≡	10	10≡	0.3	≡ ●°, ≡° II
19	0.3	2.3	1.3	1.3	0.5	727.8	726.3	725.9	94	91	95	SW o	SE o	SE o	10≡	10	10	2.5	≡² I, ≡
20	3.9	3.7	1.7	3.1	2.4	725.3	726.1	727.1	95	82	82	SE o	NW 2	NW o	10●	10	10	7.0	● n–I, ☥°, n ⚹
21	0.3	1.1	−0.2	0.4	−0.2	727.3	727.9	729.9	93	67	79	NW o–1	NW o–1	NW o	10	10	5	1.0	⚹ 2p–p
22	−4.3	−1.3	−5.3	−3.6	−4.2	732.1	732.4	734.1	92	86	93	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
23	−7.0	−2.3	−5.1	−4.8	−5.3	734.3	734.1	735.1	92	94	93	SE o	SE o	SE o	o	o	o	.	
24	−4.5	−2.4	−4.5	−3.8	−4.2	735.6	735.4	736.3	92	94	93	SE o–1	SE o	SE o	10	3	3	.	≡°
25	−3.8	−2.1	−5.5	−3.8	−4.2	736.0	735.9	735.6	93	94	93	SE o	W o	SE o	10≡	10	10	.	≡ I, ≡°
26	−6.3	−3.1	−6.3	−5.2	−5.5	735.1	735.0	734.0	92	94	93	SE o	W o	W o	10≡	10	10	.	≡ I, ≡°, Ψ III
27	−7.7	−1.3	−3.9	−4.3	−4.6	732.0	728.5	726.0	93	94	93	W o	SE o	SE o	10≡	o	o	.	≡ I, n ↙
28	5.5	7.9	3.3	5.6	5.3	720.7	721.9	722.6	31	28	89	S 1–2	S 1	NW 1	o	10	10●	4.0	● $7^{1}/_{2}$p–n
29	1.1	3.5	8.1	4.2	4.0	722.7	720.2	713.2	93	85	**24**	W o	W o–1	S 2–3	10	3	9	.	↙ $5^{1}/_{2}$p–n
30	7.7	8.9	3.3	6.6	6.4	**710.4**	710.6	715.8	35	39	79	S 1–2	S 2	W o	10	4	3	1.3	
31	2.1	3.7	1.5	2.4	2.3	721.0	720.4	718.1	91	85	87	W o	W o	W o	10●	10	3	0.4	● n–I
Mittel	0.7	3.4	1.2	1.8	—	729.0	729.0	729.0	86	81	85				7.8	6.7	5.6	58.0	

Mittel $^{1}/_{4}$ (7+1+2×9): 1.6

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.1

Mittel: 729.0 Mittel: 84

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 723.8
Dez. 1898–M : 5.2

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 88
Dez. 1898–M : −4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	2	3
NE	o	o
E	o	o
SE	4	2
S	5	8
SW	o	o
W	1	1
NW	7	8
Calmen	74.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 7.4
1898–M: −0.7

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 86
1898–M: −28

Bemerkungen: **3.** Föhnig in den Höhen. **4.** Vm. neblig im W. **27.** Vm. früh Nebel bis zu ca. 800^m hinauf; Rücken des Grüonberg fast schneefrei; Föhn auf den Bergen tagsüber. **28.** Ab. Thalgrund schneefrei. — Höhe des gefallenen Schnees: **21.** ca. 5^{cm}; **22.** 2.

1898 Dezember.
Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47° 1'$,
$H = 1128^m$, $G = -0{,}02\ ^m/_m$.

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−4.2	−2.2	−2.8	−3.1	−2.3	667.3	668.0	668.7	91	98	96	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
2	−2.8	0.0	0.0	−0.9	0.0	669.3	667.7	668.5	96	98	98	NW 1	NW 1	NW 1	7	10	10	.	
3	−2.0	3.6	2.4	1.3	2.3	669.3	668.7	668.8	100	91	96	N 1	NW 1	NW 1	10	7	5	.	
4	0.2	8.5	1.8	3.5	4.6	669.1	670.5	671.7	96	93	96	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	3	.	≡ I
5	2.0	8.8	7.2	6.0	7.2	671.2	672.9	672.8	100	94	97	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
6	7.2	12.8	6.4	8.8	10.0	672.9	671.5	671.6	97	60	44	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7	5.0	8.2	6.0	6.4	7.7	669.3	667.0	664.6	71	41	61	NE 1	SW 2	SW 2	3	4	9	5.0*	p ⸙, n ●
8	0.0	2.0	−1.0	0.3	1.7	668.3	668.2	669.5	66	83	82	N 2	N 2	N 3	9	9	8	.	⸙ III–n
9	−2.0	−0.6	0.6	−0.7	0.7	670.3	668.6	669.1	85	100	98	W 3	NW 3	NW 3	3	10	10	12.0	⸙, p n △ ●
10	−0.2	2.0	0.2	0.7	2.2	673.5	676.3	677.8	97	67	90	NW 2	NW 2	N 2	10	6	10	.	✳° I
11	2.0	2.6	0.0	1.5	3.1	679.2	678.4	678.0	51	96	90	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	2	.	
12	1.0	7.0	7.0	5.0	6.6	676.9	675.5	675.2	86	54	43	NW 0	W 0	W 0	5	4	10	.	
13	4.0	5.4	3.0	4.1	5.8	673.5	672.2	671.1	70	66	97	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	8.0	p ●, ✳ III–n
14	2.0	5.0	5.0	4.0	5.7	671.4	670.8	669.3	83	69	71	NW 2	NW 2	N 3	9	6	10	3.0	✳ ⸙ III–n
15	0.0	1.2	−1.8	−0.2	1.5	667.2	667.0	667.2	94	86	88	N 3	N 3	N 3	10	10	10	4.0	a ●, ⸙, p ✳
16	−3.0	−1.2	−1.0	−1.7	0.1	669.7	671.2	671.2	80	85	78	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	8		n (16/17) ✳°
17	−3.0	4.0	4.8	1.9	3.7	669.5	673.6	674.2	84	84	85	NW 1	NW 1	NW 0	8	10	0	1.0*	a ●
18	4.6	12.4	7.2	8.1	10.0	673.4	671.0	671.5	91	63	73	N 2	SW 2	SW 2	4	0	4	.	
19	2.0	8.6	3.2	4.6	6.5	669.4	667.7	667.6	67	55	91	NW 1	N 1	N 1	5	6	2	.	
20	0.0	−2.0	−5.0	−2.3	−0.4	668.1	667.3	667.5	97	81	86	N 3	N 3	N 3	10	5	7	2.0*	⸙, n ✳
21	−7.0	−4.0	−7.2	−6.1	−4.1	668.2	668.0	669.7	71	83	95	N 2	N 2	N 2	6	3	10	0.9*	a ✳°
22	−9.0	−5.0	−10.2	−8.1	−6.1	669.2	670.7	671.2	78	91	77	N 3	N 3	N 3	7	5	2	.	⸙, ≡ III
23	−7.0	−4.0	−7.0	−6.0	−4.0	673.5	673.3	673.5	76	79	76	E 2	E 2	NE 2	2	0	0	.	
24	−6.8	3.4	−2.4	−1.9	0.1	673.7	673.1	674.7	95	49	75	N 2	N 2	NE 2	0	0	0	.	
25	−3.0	4.2	−1.2	0.0	2.0	675.1	674.4	674.7	84	45	57	NE 1	NE 1	E 1	0	0	0	.	
26	−2.0	2.0	−0.6	−0.2	1.8	674.3	673.6	672.6	70	67	96	NE 3	NE 3	N 3	2	4	0	.	⸙
27	−2.0	1.0	−0.6	−0.5	1.5	670.7	668.9	666.3	81	52	93	NW 3	NW 3	NW 3	6	4	4	.	⸙
28	−0.2	2.0	−2.0	−0.1	2.0	663.6	662.7	664.5	100	90	85	NW 3	NW 3	NW 3	2	10	10	4.0	⸙, p ● ✳
29	−2.0	−2.0	−1.0	−1.7	0.4	663.0	661.8	655.8	81	90	74	N 3	NW 3	NW 3	10	10	10	3.0	⸙ ● ✳
30	−1.0	−0.2	−0.2	−0.5	1.6	652.6	653.2	658.9	82	97	97	NW 3	NW 2	NW 2	10	10	10	4.0	⸙ l, n ✳
31	−4.0	−3.0	−4.0	−3.7	−1.6	661.6	661.3	659.2	79	93	87	N 3	N 2	N 1	10	10	10	.	⸙ l, ≡ III
Mittel	−1.0	2.6	0.2	0.6	—	669.8	669.5	669.6	84	77	83				6.4	6.0	5.9	46.9	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel ¼ (7+1+2×9): 0.5

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.4

Mittel: 669.6 Mittel: 81

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 665.1
Dez. 1898–M : 4.5

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 87
Dez. 1898–M : −6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	31	69
NE	16	22
E	3	5
SE	0	0
S	0	0
SW	4	8
W	1	3
NW	34	65
Calmen	4.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 6.2
1898–M: −0.1

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 62
1898–M: −15

Bemerkungen. Abendrot: **1. 11. 16.** — Ebene Nebel: **2. 6. 7. 8. 18. 19. 22. 24. 26. 27.** — Alpen sichtbar: **2** (einige Gipfel). **3** Nm. **4. 6. 9. 10. 11** Ab. (einige Gipfel). **13** Vm. (id.). **22–25. 27. 28** Vm. **30** id. — Alpen klar: **5. 12** Ab. **14** Nm. **17** Ab. **18.**

1898 Dezember.
Observatorium.

Neuenburg.

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H = 488^m$, $G = 0.66^{m}_{pm}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.8	3.8	0.3	1.1	−0.3	723.4	724.2	725.3	100	79	98	NE 1	SW 1	NE 1	10	6	10	.	
2	−0.5	4.3	3.1	2.3	1.1	724.9	724.3	724.4	93	84	83	NE 1	SW 1	W 1	10	10	4	0.8	n (2/3) ●°
3	3.6	6.8	1.9	4.1	3.0	724.3	723.8	724.3	89	80	100	W 1	SW 1	NE 0	10	6	0	.	≡° II
4	0.9	3.7	2.3	2.3	1.3	725.6	726.7	728.0	100	97	100	NE 1	SE 0	NE 0	10≡	10	10≡	.	≡² n−8 1/2a u. 8p−n
5	1.1	2.0	1.5	1.5	0.6	727.8	727.8	728.6	100	100	100	NE 0	SE 1	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡²
6	0.5	2.0	1.1	1.2	0.4	728.2	727.1	727.1	100	100	100	NE 0	NE 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡²
7	0.5	1.8	3.3	1.9	1.2	724.6	722.3	719.3	100	100	100	NW 1	SW 1	SW 2	10≡	10	10	1.0	≡ I, n ●
8	4.7	6.7	1.9	4.4	3.9	723.0	723.8	725.7	74	60	83	W 1	W 2	NE 0	8	4	0	.	
9	−1.5	4.5	5.7	2.9	2.5	725.2	723.8	725.5	98	78	90	NE 0	W 1	SW 3	0	10	10	7.5	⌴ I, ● 3 1/2p−n
10	4.2	7.9	4.6	5.6	5.3	731.2	732.3	734.3	93	73	78	W 1	SW 1	W 1	9	6	3	.	≡° II
11	3.1	5.2	1.3	3.2	3.0	735.3	735.1	734.6	93	87	96	NE 1	NE 0	NE 1	10	10	0	.	
12	−1.1	1.7	2.7	1.1	1.0	733.0	731.4	730.3	100	100	100	NE 0	N 0	NW 1	10≡	10≡	10	0.6	⌴ I, ≡² n−II, n ●°
13	2.1	4.7	4.3	3.7	3.7	728.6	727.3	726.9	100	97	100	W 1	NE 0	SW 0	10	10	10	5.9	● 0 1/2p−n
14	3.5	5.6	5.9	5.0	5.0	727.0	725.8	725.2	100	97	75	NE 0	SW 1	W 2	9	10	4	.	7 1/2p−n
15	5.5	5.3	4.5	5.1	5.2	721.7	722.3	723.8	78	80	75	W 2	SW 2	N 1	10	10●	10	0.6	● 9 1/2a−III
16	3.1	4.7	2.5	3.4	3.6	725.7	727.7	727.7	77	70	83	W 1	W 1	N 1	10	7	10	0.5	
17	2.9	5.0	2.6	3.5	3.7	729.1	729.5	729.6	100	91	95	NE 0	NE 1	N 0	10●	10	0	1.6	● n−9 1/2a
18	2.9	3.7	3.5	3.4	3.7	728.6	727.8	727.0	100	100	100	NW 0	SE 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	1.6	6.7	3.4	3.9	4.3	724.4	722.5	722.5	100	87	100	W 1	SW 2	N 0	10	4	10	.	≡² n−9a u. 7p−n
20	5.5	4.5	1.3	3.8	4.2	722.6	722.9	723.8	76	55	64	W 1	NW 3	NW 3	8	3	8	0.6	9 1/2a−n, ≡° III, n ⁎°
21	−0.9	0.9	−1.1	−0.4	0.1	725.0	724.9	726.8	89	84	82	NE 1	NE 1	NE 2	6	7	8	.	III−n
22	−4.6	−1.8	−4.9	−3.8	−3.3	727.9	728.5	729.7	71	67	68	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
23	−8.6	−3.2	−7.5	−6.4	−5.9	731.2	731.1	731.8	63	65	84	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	−7.9	−5.3	−5.7	−6.3	−5.7	732.2	731.9	733.2	100	90	100	NE 1	SE 1	NE 1	10	10	10	.	V I, ≡° II
25	−6.7	−3.1	−4.4	−4.7	−4.1	732.4	732.2	732.7	100	87	88	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.	V I, ≡° II
26	−5.3	−3.0	−3.1	−3.8	−3.2	731.9	730.9	730.4	100	100	100	NE 1	E 1	NE 1	10≡	10	10≡	.	≡ I, ≡² 8p−n
27	−4.1	−2.1	−4.9	−3.7	−3.0	728.5	725.5	722.6	100	100	100	NE 1	E 0	E 0	10	10	0	.	= V I
28	−4.1	6.1	3.5	1.8	2.5	718.5	717.4	720.7	100	73	87	NE 1	SW 3	W 2	7	10	10	2.8	≡ V I, II, ● 1 1/2p−n
29	2.5	5.9	4.0	4.1	4.8	719.4	716.4	710.1	76	68	81	SW 2	SW 3	SW 2	5	6	10	1.2	II, n ●
30	2.7	5.1	3.7	3.8	4.5	707.6	707.9	713.1	92	82	90	W 1	SE 0	SW 2	10	9	10	3.7	● 5 1/2p−n
31	1.8	2.1	1.1	1.7	2.4	718.3	716.9	714.9	72	86	89	NW 2	NE 1	NE 1	7	10	10	.	
Mittel	0.2	3.0	1.2	1.5	—	726.0	725.6	725.8	91	84	90				8.4	8.0	7.0	26.8	Keine Daten über Schneebedeckung.

Mittel 1/4 (7+1+2×9): 1.4

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 1.6

Mittel: 725.8 Mittel: 89

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 720.0
Dez. 1898–M : 5.8

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 87
Dez. 1898–M : 2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	27	34
E	2	2
SE	2	2
S	0	0
SW	15	27
W	16	20
NW	6	11
Calmen	23.	

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 8.4
1898–M: −0.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 68
1898–M: −41

Bemerkungen: **2.** Mitt. leichter SE- u. SW-Wind auf dem See. **9.** Vm. früh Nebel auf dem See; seit 2 1/2h Nm. st. W. **14.** Ab. st. NW. **29/30** Nachts st. W. **31.** Mitt. Nebel am Chaumont. — Alpen sichtbar: **3. 8. 10. 11. 16. 19** Nm. **22** Ab. **23** id. **28. 29. 30.**

1898 Dezember.
Beobachter: P. Fluor.

Sils-Maria.

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$.
$H = 1809^m$, $G = -0.14\,m/m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-10.0	-5.9	-12.7	-9.5	-4.5	612.5	613.6	615.8	95	100	85	SE 3	SE 2	SW 3	2	0	0	.	⸗ I, III
2	-13.8	-5.8	-11.9	-10.5	-5.4	615.9	615.4	615.5	87	89	92	SE 2	S 0	S 1	0	0	0	.	
3	-8.2	2.0	-5.2	-3.8	1.4	615.0	615.4	617.2	85	82	95	S 1	E 1	S 1	7	3	0	.	≡° I
4	-5.4	0.1	-5.2	-3.5	1.9	618.2	619.0	620.7	95	87	87	S 0	S 0	S 0	7	0	0	.	
5	-5.7	0.8	-5.0	-3.3	2.2	620.7	620.9	621.4	89	88	95	S 0	S 0	S 2	0≡	0	0	.	≡ I
6	-6.2	1.0	-5.2	-3.5	2.1	621.0	620.3	620.2	91	87	85	S 2	S 1	SW 2	0	0	0	.	≡° I
7	-7.6	-0.3	-3.8	-3.9	1.8	618.6	616.7	614.1	96	73	84	S 1	S 0	S 2	0	0	0	0.7	n (7/8) ✳°
8	-4.7	-3.8	-9.6	-6.0	-0.2	612.6	613.2	615.4	93	75	84	E 3	S 2	S 1	8	0	0	.	⸗ I
9	-11.8	-0.8	-4.1	-5.6	0.3	615.5	614.8	614.8	89	**54**	92	SW 2	S 2	SE 2	4	5	10*	0.1	✳° △° $8^1/_2{}^p$-n
10	-3.0	-1.7	-4.2	-2.7	3.4	618.2	620.9	622.7	91	80	95	S 1	SE 1	S 1	8	4	0	.	
11	-4.0	3.6	-5.9	-2.1	4.1	622.8	622.8	**624**.3	97	59	94	E 1	N 3	NE 2	1	2	0	.	⸗ II
12	-6.5	-0.7	-2.4	-3.2	3.1	622.9	621.7	620.9	96	75	89	W 1	NW 0	N 2	0	1	0	.	
13	-3.2	3.3	-2.5	-0.8	5.6	618.7	617.8	616.8	81	**54**	95	W 1	N 2	SE 1	9	8	4	.	
14	-5.4	-1.1	-5.6	-4.0	2.5	615.9	615.3	614.6	92	88	95	S 0	S 1	SE 1	0	2	0	.	
15	-1.8	2.0	-2.7	-0.8	5.8	610.1	609.4	609.7	90	84	96	SW 1	SW 1	NE 3	10	10*	10	1.0	✳ $7^1/_2{}^a$-n, ⸗ $1^1/_2{}^p$-n
16	-6.1	-4.4	-4.8	-5.1	1.6	610.0	613.7	615.9	93	67	92	E 4	N 3	E 2	10*	10	4	2.0	✳° ⸗ I, ⸗ n-II, n ✳
17	-2.1	**3**.9	2.8	1.4	8.2	617.4	619.0	620.4	98	71	100	N 2	E 2	E 2	10	4	2	.	
18	-1.9	1.4	-4.8	-1.8	5.0	620.8	619.8	619.3	98	68	72	N 1	N 1	S 2	2	0	0	.	
19	-7.2	-0.4	-4.2	-3.9	3.0	617.0	614.5	613.6	96	78	92	W 1	W 0	SW 1	0	1	1	.	
20	-2.6	-1.2	-7.6	-3.8	3.2	610.5	610.2	609.9	96	86	67	SW 1	N 2	NE 4	8	6	7	.	⸗² II-$II^1/_2{}^a$, ⸗ III-n
21	-9.9	-8.7	-11.6	-10.1	-3.0	610.2	610.7	611.9	60	88	66	E 3	E 3	E 4	3	9	5	.	⸗
22	**-15**.5	-10.5	-14.4	-13.5	-6.3	614.2	614.1	616.2	80	76	89	E 4	N 5	N 5	0	1	0	.	⸗²
23	-14.6	-8.8	-12.0	-11.8	-4.5	617.8	618.3	618.8	72	66	82	E 2	E 2	E 2	0	0	0	.	
24	-15.0	-8.0	-12.0	-11.7	-4.4	619.4	619.7	620.7	85	62	69	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
25	-12.8	-5.9	-12.8	-10.2	-2.8	620.8	620.6	620.9	67	76	66	S 1	S 0	S 2	0	0	0	.	
26	-12.2	-5.3	-11.8	-9.8	-2.3	620.4	619.6	620.1	72	61	95	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
27	-12.8	-5.6	-13.0	-10.5	-2.9	619.0	618.0	616.9	88	97	88	S 1	S 1	S 1	0	0	3	.	
28	-11.1	-4.0	-5.2	-6.8	0.9	614.5	612.5	610.9	95	100	95	S 1	S 1	S 1	2	9*	10*	**5**.5	✳ $11^1/_2{}^a$-n
29	-10.8	-7.2	-15.2	-11.1	-3.4	610.6	608.5	606.7	95	83	96	S 1	S 1	SW 1	2	2	6	.	
30	-11.0	-4.4	-7.4	-7.6	0.2	603.2	**602**.4	605.2	95	100	96	N 1	N 2	S 1	8	10*	8*	0.3	✳° 10^a-n
31	-8.6	-3.2	-9.8	-7.2	0.7	606.9	606.4	606.8	91	85	95	N 1	N 2	N 0	10	5	10	1.1	n ($^{31}/_1$) ✳
Mittel	-8.1	-2.6	-7.4	-6.0	—	615.9	615.6	616.1	89	79	88				3.6	3.0	2.6	10.7	

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): -6.4

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.5

Mittel: 615.9 Mittel: 85

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 610.7
Dez. 1898–M : 5.2

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 78
Dez. 1898–M : 7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	32
NE	3	9
E	14	35
SE	7	12
S	32	39
SW	8	12
W	3	3
NW	0	0
Calmen	12.	

Mittel: 3.1

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 4.7
1898–M : -1.6

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 56
1898–M : -45

Bemerkungen: **11**. Mitt. Cirri. **20**. Mitt. E-Sturm. **27**. Ab. 9h leichter Nebel aus SW. **28**. Silser-See zugefroren. — Nebel über den Seen: **2** Vm. früh. **7** Vm. **29** Ab. — Bodennebel Vm. früh: **3** (leicht). **5**. **6** (leicht). — Nebel an den Bergen: **3** Mitt. $12^1/_2{}^h$ (Streifen im E). **14** Vm. (id., leicht). **21** (leicht). **22** (einzelne Streifen). — Höhe des gefallenen Schnees: **1**. 14^{cm}; **17**. 2; **29**. 6.

398 Dezember.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

$\lambda = 9° 31'$, $\beta = 46° 20'$,
H 700m, $G = -0.02\,^{m}/_{m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.8	2.6	0.3	1.6	−1.0	702.3	704.1	706.4	60	60	68	NE o–1	NE o	N 1	8	o	o	.	
2	0.1	0.7	2.0	0.9	−1.6	706.4	705.8	705.2	70	73	61	NE o	NE o	N 1	o	o	o	.	
3	2.2	5.1	3.6	3.6	1.2	702.7	702.8	705.3	59	78	84	NE o	NE o	NE o	1	o	o	.	
4	5.2	7.0	7.7	6.6	4.3	706.8	707.4	708.6	71	67	60	NW o	N o	NE o–1	10	4	o	.	
5	7.9	7.4	8.4	7.9	5.7	708.9	708.9	708.9	60	66	57	N 1	NE 1	N o	o	o	o	.	
6	8.8	8.2	8.8	8.6	6.5	708.6	707.7	707.9	43	55	48	NE 1	E o	N o	o	o	o	.	
7	6.6	6.2	4.2	5.7	3.6	706.3	704.8	703.3	52	60	69	E o	NE 1	NE o	o	o	o	.	
8	8.0	7.0	5.8	6.9	4.9	700.6	701.8	704.2	48	38	34	N 1	NE o	NE 1	10	o	o	.	
9	3.0	4.0	2.1	3.0	1.1	705.3	705.2	705.1	43	51	63	N o	N o	NE o	3	1	10	.	
10	7.2	8.2	4.3	6.6	4.8	707.6	710.1	711.2	42	37	55	NE 1	NE 1	NW o	10	3	o	.	
11	11.4	10.8	10.6	10.9	9.1	710.7	711.2	711.7	**24**	36	29	NE 1	E o	NE 1	3	3	o	.	
12	4.8	6.6	10.8	7.4	5.7	710.6	709.3	707.9	53	55	38	N o	N o	NE 1	3	1	o	.	
13	11.2	**13.7**	11.8	12.2	10.5	706.3	705.0	704.2	31	33	57	NE 1	NE 2	E 2	10	8	10	.	p ↙
14	9.1	9.8	5.1	8.0	6.4	704.1	703.1	702.4	49	40	59	NE o–1	N o	NE o	o	3	10	.	
15	3.8	11.8	7.1	7.6	6.1	698.0	696.6	698.8	65	41	50	N o	N 2	NE 1	6	8	10	.	↙ $10^{1}/_{2}{}^{a}$–p
16	4.8	6.1	7.9	6.3	4.8	699.7	704.4	703.8	46	33	36	N o	SE 2	NE 2	10	9	2	.	p ↙
17	3.4	4.0	3.9	3.8	2.4	705.1	706.9	708.2	60	68	70	W o	NW o	E o–1	10	2	1	.	
18	4.2	3.3	4.7	4.1	2.8	708.6	708.0	707.9	77	87	64	NE o	N o	NE o	o	o	o	.	
19	4.1	4.0	2.7	3.6	2.3	705.2	703.1	701.8	56	64	68	NE o	NE o	NE o	o	o	1	.	
20	7.8	8.2	4.1	6.7	5.5	698.8	698.8	700.9	52	35	36	N o	NE o–1	NE 2	5	4	10	.	↙ III
21	1.8	1.9	0.1	1.3	0.1	701.3	702.1	703.8	35	34	36	E 1	NE 1	E 1	7	8	6	.	
22	−1.8	0.2	−1.4	−1.0	−2.1	706.6	706.0	707.6	32	25	39	NE 1	N o–1	E o–1	o	o	o	.	
23	−0.6	0.8	−2.2	−0.7	−1.8	709.3	709.9	710.6	34	37	57	E o–1	NE o–1	NE o	o	o	o	.	
24	−2.9	−1.6	−3.9	−2.8	−3.8	712.4	712.4	**712.7**	50	52	66	NE o	NE o	NE o	o	o	o	.	
25	**−4.1**	−1.8	−1.2	−2.4	−3.4	712.2	711.8	711.2	72	57	59	NE o–1	NE o	E o–1	o	o	o	.	
26	−0.8	−0.2	−2.2	−1.1	−2.1	710.4	709.8	711.1	44	47	59	E o	NE o–1	NE o	o	o	o	.	
27	−2.5	−0.4	−0.8	−1.2	−2.1	710.4	709.5	708.7	50	45	57	NE o	NE o	NE o–1	o	o	5	.	
28	−0.4	2.8	−0.6	0.6	−0.3	705.9	703.8	701.8	72	60	100	E o	N o	NW o	10	10	10*	**5.4**	* $2^{1}/_{2}{}^{p}$–n ☒
29	−2.8	−0.4	−2.4	−1.9	−2.8	699.6	698.2	697.2	96	72	67	N o	NE o–1	N o	o	2	o	.	☒
30	−1.8	0.5	−0.2	−0.5	−1.3	693.3	**692.8**	694.8	84	74	84	NE o	NW o	N o	10	10	10	.	☒
31	−1.1	1.0	−0.3	−0.1	−0.9	695.2	695.5	696.7	83	76	79	NE o	N o	NE o	10	1	10	.	☒
Mittel	3.2	4.4	3.3	3.6	—	705.1	705.1	705.5	55	53	58				4.1	2.5	3.1	5.4	

Mittel $^{1}/_{4}(7+1+2\times9)$: 3.5

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.4

Mittel: 705.2 Mittel: 55

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 700.6
Dez. 1898–M : 4.6

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 63
Dez. 1898–M : -8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	25	23
E	7	6
SE	1	2
S	o	o
SW	o	o
W	o	o
NW	o	o
Calmen	54.	

Mittel: 3.2
Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 4.7
1898–M: −1.5

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 56
1898–M: -51

Bemerkungen: **3.** Vm. $8^{1}/_{2}{}^{h}$ Temperatur: 6.0°. **9.** Vm. früh Frost. **19.** Zeitweise Cirri. **29.** Schneehöhe: 8cm. — Morgenrot: **3. 9. 11. 12.**

1898 Dezember.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46°$
$H = 275^m$, $G = 0.03$

Tag	Lufttemperatur.					Luftdruck.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.0	8.0	2.4	5.1	0.6	740.0	741.9	744.1	69	65	86	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	1	.	
2	0.4	7.3	1.8	3.2	−1.2	744.6	743.4	742.5	88	65	81	NW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
3	0.4	7.6	2.6	3.5	−0.7	740.0	740.0	742.7	82	67	84	NW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
4	3.4	9.8	5.0	6.1	2.0	744.1	744.5	745.4	90	74	90	W 0	SW 0	SW 0	6	6	0	.	
5	3.0	10.0	4.6	5.9	1.9	745.9	745.2	746.1	95	82	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
6	3.6	9.7	4.2	5.8	1.9	745.5	744.4	745.8	90	74	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
7	2.0	8.9	3.4	4.8	1.0	743.6	741.6	740.7	92	74	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	3.1	8.3	2.2	4.5	0.8	738.0	738.0	741.1	95	76	91	SW 0	SW 0	SW 0	6	0	0	.	
9	0.0	6.8	3.2	3.3	−0.3	743.4	743.2	742.4	87	69	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	9	.	
10	1.6	10.0	3.2	4.9	1.4	745.0	746.7	749.0	79	62	77	SW 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
11	0.6	7.2	2.0	3.3	−0.1	748.4	747.4	749.3	83	75	92	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	0	.	
12	−0.2	7.2	2.0	3.0	−0.3	748.9	746.8	745.2	91	81	92	NE 0	NE 0	NE 0	0	6	0	.	
13	2.0	14.3	6.8	7.8	4.6	742.4	740.5	740.6	92	41	79	NE 0	NW 1	NW 0	3	6	6	.	
14	2.0	8.0	3.6	4.5	1.4	741.2	740.0	739.8	92	77	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	3	.	
15	1.2	8.2	9.8	6.4	3.4	734.8	732.1	734.6	93	76	43	NW 0	NW 0	N 1	3	0	0	.	
16	7.6	10.3	9.0	9.0	6.1	737.4	737.7	740.0	37	36	44	N 1	NE 3	NE 2	0	3	0	.	↙
17	1.2	7.5	2.4	3.7	0.9	744.1	744.9	746.7	75	65	86	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
18	0.4	6.5	1.7	2.9	0.2	747.3	745.8	745.8	94	80	92	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
19	0.2	6.0	2.2	2.8	0.2	743.0	740.5	738.9	98	93	98	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
20	0.6	12.6	7.0	6.7	4.2	736.0	733.9	736.7	93	30	27	SE 0	N 1	N 2	0	0	6	.	p ↙
21	5.0	6.4	3.2	4.9	2.4	738.5	739.2	741.5	34	35	35	NE 2	N 1	N 1	0	0	0	.	↙ n–l
22	0.2	5.0	−2.0	1.1	−1.3	744.5	743.7	745.5	35	31	56	N 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
23	−4.2	4.0	−2.4	−0.9	−3.2	748.9	748.3	749.2	60	44	77	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
24	−3.4	3.4	−2.5	−0.8	−3.1	751.8	751.2	752.1	77	40	78	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
25	−4.4	3.0	−2.6	−1.3	−3.5	751.9	750.2	749.9	67	65	76	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
26	−4.6	3.0	−2.6	−1.4	−3.5	749.4	748.2	749.5	76	70	74	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
27	−3.4	4.4	−1.0	0.0	−2.1	748.7	747.5	746.8	71	60	79	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
28	−0.4	3.8	1.4	1.6	−0.4	744.3	742.2	740.3	84	69	96	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	2.0	● 3p–n
29	0.4	3.4	1.2	1.7	−0.3	737.6	735.8	734.8	95	82	93	S 0	S 0	S 0	10	3	8	.	
30	0.8	2.7	0.6	1.4	−0.5	731.1	730.4	732.6	91	88	94	S 0	S 0	S 0	10	10	1	0.2	n ✳°, a ●°
31	0.0	5.2	0.9	2.0	0.1	733.7	732.9	734.0	91	77	93	S 0	S 0	S 0	10	0	5	.	
Mittel	0.8	7.1	2.4	3.4	—	743.0	742.2	743.0	81	65	79				2.0	1.7	1.6	2.2	

Mittel $^1/_4(7+1+2\times 9)$: 3.2

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 0.9

Mittel: 742.7 Mittel: 75

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 738.1
Dez. 1898–M : 4.6

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 79
Dez. 1898–M : −4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	6	7
NE	3	7
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	1	1

Calmen 83.

Mittel: 1.8
Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 4.6
1898–M: −2.8

Mittl. Niederschlagsmeng im Dez.
1864–93: 75
1898–M: −73

Bemerkungen. Dunst Vm. früh: 2. 3. 9–12. 18. 19. 20.

1898 Dezember.
Bernoullianum.

Basel.

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H = 278^m$, $G = 0.13^{m/m}$.

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.0	2.8	0.8	1.5	−0.7	741.7	742.9	743.5	100	89	92	S 1	S 1	SE 1	2≡	5	4	.	≡ l, ☂ $10^1/_2$p
2	−0.6	2.0	6.4	2.6	0.5	743.0	741.6	741.5	92	93	91	SE 1	SE 1	SW 1	10	10	10	0.8	⌊ l, ☂ $11^1/_2$p
3	5.4	9.6	6.8	7.3	5.3	741.2	741.6	742.5	94	79	88	SE 1	E 1	E 1	10	8	10	.	● ° $3^1/_2$–$4^1/_2$a
4	6.0	8.0	6.0	6.7	4.8	743.9	744.7	746.0	91	86	94	SE 1	SE 1	E 1	10≡	10	10	.	≡ l
5	4.0	6.0	2.2	4.1	2.4	746.2	745.8	746.1	87	79	93	E 1	SE 1	SE 1	10≡	1	0	.	≡ n–8a
6	1.0	5.6	1.2	2.6	1.0	746.0	744.9	744.4	93	94	96	SE 1	SE 1	S 1	0	0	0	.	⌊2 l
7	0.4	5.4	2.4	2.7	1.2	742.1	739.2	736.0	92	69	86	SE 1	SE 1	SE 1	1≡	1	10	3.4	≡ ⌊2 l, ● ↙ps 2 $9^1/_2$p–$0^1/_4$a
8	5.6	7.4	4.0	5.7	4.3	741.6	742.2	744.0	75	71	83	W 1	W 2	NW 1	10	5	0	0.2	● ° $7^1/_2$–$9^3/_4$a, ◠ $9^3/_4$a
9	−0.8	2.6	6.6	2.8	1.5	743.2	741.5	742.6	94	83	85	SE 1	SE 1	W 1	4	10	2	6.0	⌊2 l, ● $1^1/_2$–11p
10	5.4	9.8	7.6	7.6	6.4	749.2	750.5	751.6	91	60	69	W 1	W 1	W 1	4	8	10	.	
11	6.8	7.6	6.6	7.0	5.9	753.3	753.8	753.0	85	66	88	W 1	E 1	E 1	10≡	10	2	.	≡ l
12	2.0	7.6	3.4	4.3	3.3	751.2	749.3	748.1	96	74	90	E 1	S 1	SE 1	8	8	0	1.5	
13	2.6	7.0	5.8	5.1	4.2	747.6	746.1	744.9	96	76	94	W 1	S 1	S 1	10●	10	10●	1.0	● $5^1/_2$–$8^1/_4$a u. $6^3/_4$–$9^1/_2$p
14	5.4	7.8	6.0	6.4	5.5	745.5	744.2	743.5	97	86	88	S 1	W 1	W 1	10≡	10≡	10	.	● $0^1/_4$–$0^3/_4$a, ≡ n–ll
15	6.4	8.0	5.4	6.6	5.8	739.2	739.6	741.2	76	81	78	SW 1	W 4	W 1	10	8	8	.	● ° $11^1/_2$a, ↙ps 2 ll
16	3.2	5.6	4.4	4.4	3.7	743.6	746.0	746.4	86	70	83	W 1	W 1	W 1	10	5	10	0.7	● ° 11–$11^1/_2$p
17	4.0	6.8	6.8	5.9	5.3	747.3	747.8	748.2	93	88	88	E 1	E 1	E 1	10●	10	0	.	● ° $1^3/_4$–$8^1/_2$a
18	5.0	5.0	4.6	4.9	4.4	746.7	746.1	744.9	94	97	100	S 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	
19	3.6	6.0	6.2	5.3	4.8	742.3	741.3	741.0	100	88	94	SE 1	E 1	W 1	10≡	8≡	10●	3.4	≡ n–ll, ● $8^3/_4$p–n
20	4.0	4.0	2.0	3.3	2.9	741.5	742.4	743.1	87	77	75	N 1	NW 1	W 1	10	8	10	1.5	● n–$6^1/_4$a, ● ° 1p, ● ✳ $2^1/_4$–*)
21	−0.2	0.2	−2.0	−0.7	−1.0	743.9	744.4	747.1	97	97	100	N 1	N 1	N 1	10	10*	3	1.5	✳ $8^3/_4$–$9^1/_4$ u. 11a–$1^1/_4$p ☒
22	−7.6	−5.6	−6.6	−6.6	−6.9	748.9	749.7	750.2	100	100	100	W 1	N 1	N 1	10≡	10≡	2	.	⌊ ⋁2 l, ≡ n–ll ☒
23	−8.2	−2.0	−5.0	−5.1	−5.3	750.7	750.6	750.6	100	84	86	N 1	N 1	N 1	2≡	0	0	.	≡ ⌊ ⋁ l
24	−5.0	−2.0	−4.8	−3.9	−4.1	750.4	750.4	752.1	75	79	92	SE 1	SE 1	SE 1	2	1	0	.	
25	−7.4	−3.0	−5.6	−5.3	−5.4	751.2	750.5	751.6	94	81	94	E 1	SE 1	SE 1	2	0	0	.	≡ ° l
26	−5.8	−0.6	−5.2	−3.9	−4.0	750.0	748.7	748.7	94	78	93	SE 1	SE 1	SE 1	1	0	0	.	
27	−5.2	1.4	−2.4	−2.1	−2.1	746.4	742.6	739.8	94	72	96	SE 1	SE 1	SE 1	2	1	0	.	
28	−3.6	2.6	4.4	1.1	1.1	735.6	735.2	738.6	82	72	74	SE 1	SE 1	W 2	5	10	5	1.5	↙ps 2 ● $7^1/_2$p
29	2.6	7.4	3.2	4.4	4.4	737.5	734.0	727.2	83	58	74	W 1	S 1	SE 1	10	8	10	1.5	
30	3.6	6.4	3.6	4.5	4.6	725.1	725.5	731.1	90	75	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	8	10●	5.7	● n–l u. lll–n
31	1.8	1.8	1.6	1.7	1.8	737.3	736.1	733.0	96	96	79	N 1	N 1	W 1	10	10	10	1.2	n ($^{31}/_1$) ● ✳
Mittel	1.1	4.2	2.5	2.6	—	744.3	743.8	744.0	91	81	88				7.2	6.5	5.4	29.9	*) $3^3/_4$p, ☂ ☂ 7p, ● $10^1/_4$p–$1^3/_4$a

Mittel $^1/_4$ (7+1+2×9): 2.6

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 30jähr. Mittel (1864–93): 2.4

Mittel: 744.0 | Mittel: 87

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1864–93) : 738.6
Dez. 1898–M : 5.4

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1864–93) : 89
Dez. 1898–M : −2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	10	10
NE	0	0
E	12	12
SE	35	35
S	10	10
SW	2	2
W	22	27
NW	2	2

Calmen: 0.

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Dez.
1864–93: 7.3
1898–M: −0.9

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1864–93: 47
1898–M: −17

Bemerkungen: **7.** Ab. $10^1/_2$h SW 4. **28.** Ab. $7^1/_2$h W 4. — Cirri: **7. 8. 9. 12** je Vm. früh. — Morgenrot: **2. 7. 8. 9** je $7^1/_2$h. **10** $7^1/_2$–$7^3/_4$h. **12** 7^h20^m–$7^3/_4$h. **16** $7^1/_2$–8h. — Abendrot: **3** 4–$4^1/_2$h. **6** id. **8** $3^3/_4$–$4^1/_4$h. **10** $3^3/_4$–5h. **12** $3^3/_4$–$4^1/_2$h (intensiv). **16** 4–$4^1/_4$h. **17** 4h (leicht). **20** 4–$4^1/_2$h. **21** $3^1/_2$–4h.

1898 Dezember.
Observatorium.

Genf.

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12$
$H = 405^m$, $G = 0.02^m$

Tag	Lufttemperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normist.	Luftdruck. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.6	7.7	1.3	2.0	−0.3	730.8	731.6	732.4	92	67	84	E 0	S 0	SE 0	7	8	10	.	a ⌴
2	−1.6	6.8	1.8	1.9	−0.2	732.3	731.9	732.4	95	70	82	S 0	W 1	NE 0	1	9	5	0.2	a ⌴², ▽ 10p, n ●
3	1.6	6.6	1.1	2.8	0.8	731.8	730.9	731.3	89	68	93	S 0	NNW 1	S 0	10	5	0	.	△² 7p–n
4	−1.6	3.8	4.0	1.8	−0.1	732.8	734.1	734.8	96	87	93	S 0	SW 0	S 1	9	10	10	.	a ⌴², ≡ 10a–n
5	2.8	3.1	2.8	3.1	1.4	735.1	735.1	735.9	93	92	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	≡
6	0.9	3.1	2.0	2.1	0.4	735.4	734.5	734.4	100	99	100	E 1	E 0	S 0	10	10	10	.	≡
7	0.3	1.1	4.6	1.4	−0.1	732.0	730.0	727.9	100	98	87	SE 0	S 0	SSW 1	10	10	10	3.0	≡ a–7p, n ●
8	3.8	12.0	2.6	6.0	4.6	730.6	731.2	732.9	93	75	83	SW 0	SW 0	WSW 1	10	5	9	.	
9	−1.2	5.6	6.1	3.1	1.7	732.6	732.0	734.1	92	68	79	SE 0	S 0	SSW 1	1	10	10	4.6	a ⌴², ● 4½–7p u. n
10	3.3	11.6	1.9	5.3	4.1	739.2	739.6	741.7	97	66	92	SW 0	N 0	S 0	9	6	0	.	
11	−1.6	8.0	0.9	2.1	1.0	742.7	742.0	741.9	96	81	96	S 0	N 0	SW 1	1	1	2	.	a ⌴², p ⌴, ≡ 10p
12	−0.5	1.7	0.3	0.1	−0.9	740.5	738.9	738.2	95	95	100	SW 0	SE 0	S 0	10	10	10	.	a ⌴², ≡
13	−2.4	3.1	3.8	1.0	0.1	736.0	734.5	733.9	98	93	93	S 0	S 0	E 0	10	10	10	1.3	≡ 7a, ●° 3p, ● 4¾p–n
14	3.8	7.5	4.9	4.8	4.0	734.2	733.3	733.3	97	79	88	NE 0	S 0	SE 1	10	10	7	.	≡ n–10a, △² 10p
15	5.3	8.2	4.6	5.8	5.0	730.5	730.5	730.8	91	76	88	SSW 1	N 0	S 0	10	10	8	0.1	
16	1.7	6.9	2.6	4.2	3.5	733.3	733.8	735.1	98	50	86	SE 0	NNE 2	N 0	7	2	0	.	⌴° I, ⸙ 1p
17	1.8	5.9	4.8	3.9	3.3	736.3	736.6	736.7	96	84	90	S 0	N 1	S 0	10	9	10	0.1	⌒ 8½–9¼a, ●° 9a, ≡ 7p–
18	2.9	4.2	2.9	3.3	2.8	736.0	735.1	734.4	96	93	100	E 0	S 0	S 0	10	10	10	.	≡
19	−0.7	4.2	3.4	2.2	1.7	732.2	730.3	729.8	100	92	92	SE 0	N 1	S 0	10	3	0	0.3	≡ n–10a, △² 10p, n ●°
20	4.5	6.9	2.4	4.6	4.2	729.8	729.8	730.9	92	74	65	S 0	NNE 1	NNE 1	10	3	0	.	⸙ 4p
21	1.6	2.7	0.4	1.5	1.2	731.2	731.6	732.7	79	59	75	NNE 1	NNE 2	NNE 3	10	4	5	.	✳° 7¼a, ⸙ 10a–n
22	−3.0	−1.4	−3.2	−2.2	−2.4	733.8	734.4	736.5	87	76	91	NNE 3	NNE 2	NNE 1	7	3	3	.	⸙ n–1p
23	−4.0	−2.2	−4.9	−3.6	−3.8	738.2	738.3	738.8	91	83	90	N 1	NNE 1	SE 0	10	6	7	.	⌴° 10p
24	−7.6	−2.0	−4.6	−5.2	−5.3	739.3	739.0	740.2	94	84	86	E 0	SW 0	S 0	3	8	10	.	a ⌴², ≡ 10a u. 9p–n
25	−4.2	−2.6	−4.4	−3.8	−3.9	739.8	739.8	740.0	95	86	95	SE 0	S 0	S 0	10	10	10	.	≡ n–10a u. 7p–n
26	−5.4	−4.9	−4.9	−5.0	−5.0	739.4	738.5	738.0	98	95	100	S 0	W 0	W 1	10	10	10	.	a ⋁ ⌴², ≡
27	−7.0	−0.8	2.4	−3.0	−3.0	736.1	733.0	730.0	100	95	62	S 0	SW 0	W 0	10	2	0	.	a ⋁², ≡ n–10a, ⌴² 10p
28	3.6	7.4	5.4	4.8	4.9	726.6	726.3	728.6	58	70	72	S 1	SSW 2	SSW 1	9	10	10	4.4	⸙ 10a–4p, ● 0½–7p
29	3.2	7.1	5.0	4.6	4.7	727.2	724.5	718.1	76	60	65	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	0.6	⸙ 7p, n ●°
30	2.8	6.1	3.8	4.2	4.3	714.8	714.7	720.7	89	72	97	SW 0	NW 0	S 0	10	10	10	3.8	● 4p–n
31	2.8	3.8	1.4	3.0	3.1	725.1	724.1	722.7	82	74	85	NNE 1	SW 0	SSW 1	10	10	10	.	
Mittel	0.2	4.2	1.8	1.8	—	733.4	732.9	733.2	92	79	87				8.5	7.5	7.0	18.4	

Mittel ¼ (7+1+2×9): 2.0

Mittel: 733.2 Mittel: 87

Mittel: 7.5

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	8	12
NE	6	9
E	1	1
SE	1	1
S	6	7
SW	6	6
W	3	3
NW	1	1

Calmen 61.

Abweichung des Dez.-Mittels 1898 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 1.0

Mittlerer Barometerstand im Dez.
(1836–75) : 728.0
Dez. 1898–M : 5.2

Mittlere Feuchtigkeit im Dez.
(1849–75) : 87
Dez. 1898–M : 0

Mittl. Bewölk. im Dez.
1847–75: 8.3
1898–M: −0.8

Mittl. Niederschlagsmenge im Dez.
1826–75: 51
1898–M: −33

Bemerkungen: 7. Nachts 11h Föhn. 28. Neuer Schnee auf allen umliegenden Bergen.

Monats- und Jahresübersichten

sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgenden Uebersichten wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologenkongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^h 9^h, resp. 7^h 1^h 8^h, 7^h 1^h 10^h).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, dass der Abendbeobachtung (9^h) das doppelte Gewicht beigelegt ist ($m = {}^1/_4 (7 + 1 + 2 . 9)$. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Kombination der Beobachtungsstunden haben, wurde die entsprechende Reduktion nach den stündlichen Werten von Bern u. Säntis angebracht.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht sei dies nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
   Eine zweite Rubrik enthält die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0^{mm}.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung $\leqq 2$.
   » trübe » » » » » » » $\geqq 8$.
6. Bei der Uebersicht der Windverteilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen mit Intensität > 0 berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf 45° Breite und das Meeresniveau (Normalschwere) noch anzubringen ist, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.

Zürich.

$\lambda = 8°33', \beta = 47°23', H = 493^{m}$. $G = 0.08\,{}^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.9	705.4	1	735.6	29	−0.4	2.7	0.9	1.0	−6.6	20	11.0	6	92	82	91	88	18	31
Februar	718.5	697.4	4	730.4	1	−0.7	3.9	0.8	1.2	−10.6	11	12.2	2	84	64	79	76	36	21
März	713.3	700.7	26	722.4	18	1.4	6.4	3.5	3.7	−1.7	31	12.6	19	87	68	78	78	44	12
April	717.1	705.0	2	727.1	7	6.3	12.4	8.4	8.9	0.4	2	18.9	9	85	62	75	74	31	9
Mai	716.1	706.7	11	723.0	7	10.4	15.7	11.1	12.1	5.1	12	25.0	2	83	62	79	75	35	2
Juni	719.4	712.3	26	725.6	30	13.6	18.9	13.8	15.1	7.3	2	28.8	22	85	63	83	77	35	22
Juli	721.2	714.6	13	726.1	1	15.1	20.8	15.6	16.8	10.5	5	30.2	19	82	60	78	73	41	19
August	721.7	711.9	8	726.7	11	16.0	25.1	17.5	19.0	10.8	11	31.6	22	84	53	77	71	35	11
September	722.3	713.1	30	729.0	3	11.7	21.7	14.8	15.8	4.5	26	30.3	10	89	57	77	74	43	12
Oktober	717.4	699.6	17	726.3	23, 25	9.2	13.9	10.1	10.8	4.4	14	19.3	10	95	77	91	88	53	10
November	717.6	696.2	25	726.6	15	4.4	7.1	5.0	5.4	−0.8	21	15.6	4	95	84	92	90	60	26
Dezember	725.1	707.2	30	734.5	11	−0.2	2.9	0.9	1.1	−9.6	23	8.6	8	92	79	89	87	41	28
Jahr	719.8	696.2	XI	735.6	I	7.2	12.6	8.5	9.2	−10.6	II	31.6	VIII	88	68	82	79	18	I

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30', \beta = 47°3', H = 1787^{m}$. $G = -0.11\,{}^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	619.9	601.5	1	626.9	29	0.8	2.6	0.8	1.3	−5.4	24	6.8	5. 6	49	49	53	50	15	28
Februar	610.2	590.5	4	621.2	1	−6.5	−4.8	−6.3	−6.0	−14.0	6	5.6	2	90	87	90	89	22	11
März	606.4	594.2	26	616.1	18	−4.1	−1.6	−3.6	−3.2	−10.2	25	8.0	19	82	73	82	79	20	23
April	611.5	598.9	2	620.6	7	−0.5	2.4	0.3	0.6	−7.0	3	8.4	26. 28.	81	71	79	77	15	8
Mai	611.7	601.7	12	617.0	15	2.3	5.2	2.8	3.3	−4.6	13	11.8	2	83	77	86	82	40	1. 2
Juni	615.8	608.6	16	622.1	30	6.0	7.8	6.0	6.4	−1.2	3	16.8	8	88	87	88	88	49	5
Juli	617.7	611.1	13	621.3	1	7.8	9.7	7.4	8.1	1.0	14	17.2	19	86	88	91	88	42	16
August	619.4	611.7	8	622.5	22	11.0	13.5	10.8	11.5	1.2	9	20.2	22	77	74	82	78	48	17
September	618.8	609.0	30	623.8	3	9.4	11.6	9.6	10.0	0.6	29	17.2	11	74	76	75	75	19	3
Oktober	613.0	597.7	17	621.1	23	4.5	6.2	4.6	5.0	−2.2	14	12.4	5	83	80	84	82	28	22
November	611.6	593.9	25	620.0	14	1.3	3.7	1.8	2.2	−7.6	30	8.4	12	77	71	75	74	38	19
Dezember	616.5	601.4	30	624.8	11	−2.7	−1.1	−2.2	−2.0	−14.4	22	6.8	5	69	62	66	66	10	12
Jahr	614.4	590.5	II	626.9	I	2.4	4.6	2.7	3.1	−14.4	XII	20.2	VIII	78	75	79	77	10	XII

Pilatus-Kulm.

$\lambda = 8°16', \beta = 46°59', H = 2067^{m}$. $G = -0.14\,{}^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	598.7	580.6	1	604.8	29	−1.0	0.7	−1.0	−0.5	−6.4	24	4.8	6	—	—	—	—	—	—
Februar	588.9	570.7	4	600.2	1	−8.6	−6.8	−8.0	−8.0	−17.4	6	3.0	2	—	—	—	—	—	—
März	585.3	573.2	26	594.9	18	−6.3	−3.6	−5.5	−5.3	−13.2	25	5.0	19	—	—	—	—	—	—
April	590.4	578.3	2	599.2	7. 8	−2.0	0.3	−1.8	−1.4	−8.6	3	6.4	26	—	—	—	—	—	—
Mai	591.2	581.4	12	596.4	15	0.5	2.7	1.2	1.1	−5.0	13, 14	10.6	2	—	—	—	—	—	—
Juni	595.2	588.1	16	600.7	30	3.8	6.3	4.5	4.3	−2.6	3	15.2	21	—	—	—	—	—	—
Juli	597.3	590.9	13	601.4	1	5.6	8.8	6.1	6.3	−1.0	14	17.6	19	—	—	—	—	—	—
August	599.4	591.1	9	603.0	22	9.0	13.1	9.9	10.3	0.0	9	20.2	7	—	—	—	—	—	—
September	598.8	589.1	30	603.9	3. 15	7.7	12.2	8.4	9.1	−0.6	29	18.0	7	—	—	—	—	—	—
Oktober	592.8	578.3	17	601.3	23	3.1	5.5	3.4	3.8	−3.8	13	12.4	6	—	—	—	—	—	—
November	590.9	574.3	25	599.2	14	−0.3	1.6	0.0	0.3	−10.2	30	5.6	7	—	—	—	—	—	—
Dezember	595.4	580.6	30	603.8	11	−3.8	−2.6	−3.4	−3.4	−15.8	22	4.8	6	—	—	—	—	—	—
Jahr	593.7	570.7	II	604.8	I	0.6	3.2	1.1	1.4	−17.4	II	20.2	VIII	—	—	—	—	—	—

Zürich.

$h = 1.4^m$ — Beobachter: **Meteorolog. Centralanstalt.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.2	7.7	8.3	8.4	17	13	7	4	3	—	—	—	19	0	23	7	7	1	3	1	3	1	4	66	Januar
7.3	6.5	6.4	6.7	103	28	18	16	15	13	—	—	4	3	13	3	2	5	1	6	15	21	5	26	Februar
7.8	6.7	6.6	7.0	42	13	20	11	11	8	—	—	2	4	14	4	9	9	1	2	12	9	7	40	März
6.4	5.7	5.2	5.8	102	30	2	16	13	4	—	—	2	1	6	8	7	13	6	1	3	5	13	8	34	April
6.7	7.1	7.6	7.1	172	47	26	23	19	1	1	1	7	1	3	16	4	9	2	2	6	14	15	7	34	Mai
5.9	6.4	5.6	6.0	150	26	14	19	18	—	—	—	3	2	4	10	2	6	7	5	11	7	13	3	36	Juni
4.6	5.0	5.8	5.1	75	17	19	11	9	—	1	1	5	1	5	10	5	10	3	1	6	12	9	11	36	Juli
3.5	2.9	3.5	3.3	75	33	8	8	8	—	—	—	4	1	14	2	2	5	5	3	2	5	10	6	55	August
4.1	2.5	2.1	2.9	32	27	28	3	3	—	—	—	1	1	15	4	4	17	5	5	2	3	8	8	38	September
8.4	7.1	6.9	7.5	103	26	15	17	13	—	—	—	8	1	16	2	9	5	4	6	6	11	9	41	Oktober
9.5	8.4	8.2	8.7	103	38	29	11	8	2	—	—	9	0	23	8	11	9	7	2	3	7	4	39	November
7.7	7.1	7.8	7.5	54	11	9	14	12	5	—	—	11	3	18	3	3	6	2	9	8	12	4	46	Dezember
6.8	6.1	6.2	6.4	1028	47	V	153	132	33	2	21	60	58	157	51	101	63	35	56	93	129	76	491	Jahr

Rigi-Kulm.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **M. Beeler u. J. Rybi.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.9	3.6	3.3	3.6	23	11	22	6	5	6	—	—	6	13	6	0	7	17	8	15	9	22	15	0	Januar
7.9	7.6	7.4	7.6	118	28	18	19	17	19	—	—	18	3	18	0	0	9	5	3	10	46	11	0	Februar
7.0	7.2	6.9	7.0	49	11	20	15	15	15	—	—	17	3	14	0	3	9	17	14	14	26	10	0	März
7.2	7.2	6.7	7.0	96	27	2	15	13	13	—	—	15	5	18	0	6	11	10	11	6	35	11	0	April
7.0	8.5	8.8	8.1	136	24	6	22	21	10	—	2	20	2	19	0	7	3	11	6	13	20	17	16	Mai
6.7	7.3	7.4	7.1	368	69	10	21	21	4	—	-	11	1	16	0	9	1	5	0	13	10	21	31	Juni
5.9	6.4	6.7	6.3	302	47	13	18	17	2	-	1	14	5	13	0	13	3	3	0	15	8	18	33	Juli
2.5	3.3	2.8	2.9	164	64	8	8	8	—	—	1	5	16	4	0	4	2	6	1	9	8	30	33	August
3.5	3.2	2.2	3.0	98	63	28	5	5	2	—	2	5	17	5	1	10	4	1	2	5	8	20	39	September
6.0	6.0	5.3	5.8	218	39	21	13	12	5	—	—	14	8	12	0	3	4	10	9	9	30	15	13	Oktober
5.8	5.4	4.0	5.1	81	34	1	9	7	7	—	—	8	8	8	0	3	9	12	21	26	13	6	0	November
4.9	4.6	5.0	4.8	83	18	16	13	11	13	—	—	13	11	10	0	7	8	3	6	18	36	15	0	Dezember
5.7	5.9	5.5	5.7	1736	69	VI	164	152	96	—	6?	146	92	143	1	72	80	91	88	147	262	189	165	Jahr

Pilatus-Kulm.

$h = 1.8^m$ — Beobachter: **R. Küchler u. J. Huber.**

7^h	1^h	8^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.4	3.6	2.9	3.3	11	7	22	5	2	5	—	—	5	15	4	7	16	2	0	12	33	0	0	23	Januar
7.2	7.1	7.7	7.3	58?	8	7	17	14	17	—	—	18	4	17	5	8	0	0	2	61	0	0	8	Februar
6.7	7.2	6.3	6.7	70	17*	2	15	14	14	—	—	15	3	15	3	10	2	0	9	63	0	0	6	März
6.3	6.1	6.1	6.2	128	35*	2	15	12	15	—	—	16	7	12	4	15	5	1	10	46	0	0	9	April
5.8	8.2	8.0	7.3	164	24*	12	22	21	12	—	4	17	1	17	6	2	1	0	3	45	13	0	23	Mai
6.9	8.0	7.8	7.6	325	70	10	23	23	8	—	2	14	2	17	12	1	0	0	6	22	5	0	44	Juni
4.8	7.6	6.7	6.4	207	38	20	18	18	2	—	3	16	4	11	12	2	1	0	13	32	0	2	31	Juli
2.7	4.3	3.6	3.5	115	38	28	8	8	1	—	2	7	13	4	4	1	0	0	7	25	0	1	55	August
3.1	2.5	3.1	2.9	77	52	28	6	4	2	—	2	8	17	5	2	4	2	0	5	21	0	0	56	September
5.7	5.8	4.9	5.5	143	26	19	15	15	6	—	—	13	7	10	5	2	1	1	17	44	0	0	23	Oktober
5.3	4.8	3.9	4.7	68	28	1	8	8	8	—	—	6	9	5	4	6	0	0	34	24	0	0	22	November
4.6	4.5	4.4	4.5	34	6	13	11	9	11	—	—	10	13	7	2	18	0	0	18	43	0	0	12	Dezember
5.2	5.8	5.5	5.5	1400	70	VI	163	148	101	—	13	145	95	124	66	85	14	2	136	459	18	3	312	Jahr

Altdorf.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 450^m$. $G = 0.05\,{}^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.9	709.2	1	740.2	29	1.0	4.2	1.5	2.0	-4.9	20	15.3	14	86	80	86	84	28	14
Februar	722.4	699.7	4	734.5	1	0.5	3.8	1.8	1.9	-6.1	11	10.7	22	86	78	84	83	46	22
März	717.1	704.3	26	726.8	18	3.3	7.1	4.7	5.0	0.1	4	14.3	31	82	77	82	80	37	12
April	720.8	708.7	2	731.5	7	7.7	13.2	9.5	10.0	2.5	2	19.9	26	85	68	78	77	20	15
Mai	719.8	709.7	12	726.8	7	11.3	16.4	12.1	13.0	3.7	12	23.3	2	78	60	75	71	21	2
Juni	723.0	716.6	26	729.7	30	13.4	18.2	14.6	15.2	6.7	4	26.3	21	84	69	83	78	40	5
Juli	724.9	717.9	13	729.8	1	14.5	19.5	16.1	16.5	8.7	15	24.3	18	85	69	83	79	51	7
August	725.4	716.2	8	730.5	11	16.4	22.6	18.4	18.9	11.4	11	28.0	8	81	65	78	75	39	8
September	725.9	717.1	30	732.3	3	14.1	19.2	15.4	16.0	10.7	30	23.7	10	83	73	82	79	56	12
Oktober	721.3	702.7	17	730.4	23	10.2	13.8	10.9	11.5	6.3	28	17.9	29.30.	86	80	85	84	30	29
November	721.3	700.0	25	730.5	15	6.6	9.1	8.0	7.9	1.3	30	15.7	12	88	80	79	83	20	19
Dezember	729.0	710.4	30	739.1	11	0.7	3.4	1.2	1.6	-7.7	27	8.9	30	86	81	85	84	24	29
Jahr	723.6	699.7	II	740.2	I	8.3	12.5	9.5	10.0	-7.7	XII	28.0	VIII	84	73	82	80	20	IV XI

Altstätten.

$\lambda = 9°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$. $G = 0.08\,{}^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	729.8	707.9	1	737.6	29	-1.0	1.9	0.5	0.5	-9.3	20	12.9	1	91	84	89	88	33	1
Februar	720.4	699.2	4	732.0	15	-1.0	2.7	0.5	0.7	-8.7	11	13.0	2	90	70	86	82	48	2
März	715.2	702.4	26	724.3	18	1.7	6.2	3.5	3.7	-2.9	8	12.7	31	85	66	77	76	27	27
April	719.0	706.2	2	729.3	7	6.6	12.4	8.8	9.2	0.5	6	20.1	28	85	57	72	71	29	9
Mai	717.9	708.7	11/12	725.0	7	10.9	16.2	11.6	12.6	4.3	12/14	25.5	2	83	56	75	72	22	2
Juni	721.1	714.9	26	727.5	30	13.2	19.0	14.2	15.2	6.5	3	27.3	22	87	53	78	72	28	7. 9
Juli	722.9	715.5	13	727.6	1	14.6	19.9	15.7	16.5	9.9	14	30.1	19	85	57	79	74	33	7
August	723.6	714.4	8	729.1	11	15.8	24.0	18.5	19.2	9.0	11	29.9	7	85	52	73	70	32	8
September	724.0	715.4	30	730.5	3	12.6	20.0	15.3	15.8	5.2	26	27.7	10	88	58	75	74	41	12
Oktober	719.3	700.9	17	728.1	23	9.1	13.7	10.6	11.0	4.3	28	19.7	3	91	73	86	83	39	30
November	719.5	697.9	25	728.7	14	4.4	7.1	5.7	5.7	-0.1	20	13.0	5	93	83	87	87	43	28
Dezember	726.9	708.9	30	736.3	11	-1.3	1.8	-0.1	0.1	-12.3	26	7.2	15	89	75	87	84	28	28
Jahr	721.6	697.9	XI	737.6	I	7.1	12.1	8.7	9.2	-12.3	XII	30.1	VII	88	65	80	78	22	V

Säntis.

$\lambda = 9°20'$, $\beta = 47°15'$, $H = 2500^m$. $G = -0.16\,{}^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	567.8	551.6	1	574.5	29	-3.7	-2.2	-3.6	-3.3	-10.1	23	0.3	6	52	52	57	54	15	20
Februar	556.9	540.0	4	567.7	1	-11.2	-9.8	-10.7	-10.6	-19.1	6	-1.5	26	90	88	93	90	32	10/11
März	554.6	542.8	26	564.4	18	-8.0	-6.3	-7.8	-7.5	-15.1	3	0.6	19	82	80	83	82	28	22
April	559.8	546.9	2	568.7	7. 8	-4.0	-2.5	-4.3	-3.8	-12.2	5	4.2	28	80	80	84	82	22	7
Mai	560.4	550.5	12	565.7	15	-1.7	0.2	-1.8	-1.3	-9.1	13	5.9	2	85	84	90	86	41	1
Juni	564.5	556.7	16	569.9	30	1.5	3.1	1.2	1.8	-5.7	3	10.2	21/22	85	86	90	87	14	13
Juli	566.6	559.7	13	570.2	1	2.6	4.5	2.4	3.0	-4.7	5	11.5	19	85	84	90	87	26	16
August	569.1	559.9	9	573.3	22	6.1	8.7	6.0	6.7	-2.8	10	14.3	7	73	75	78	75	18	11
September	568.3	558.9	30	573.7	15	5.1	7.0	4.9	5.5	-2.6	29	12.4	10	63	71	64	66	5	2
Oktober	562.5	548.1	17	571.0	23	0.5	1.9	0.5	0.8	-7.2	13	7.7	6	79	79	79	79	42	24
November	560.7	544.2	25	568.7	14	-2.8	-1.2	-2.7	-2.3	-12.1	30	2.7	12	78	75	74	75	33	19
Dezember	564.2	550.4	30	572.4	11	-6.9	-5.8	-6.4	-6.4	-19.4	22	2.6	5	69	66	69	68	22	27
Jahr	563.0	546.0	II	574.5	I	-1.9	-0.2	-1.9	-1.5	-19.4	XII	14.3	VIII	77	77	79	78	5	IX

Altdorf.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **F. Nager.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.0	7.5	7.0	7.8	9	4	7	5	3	—	—	—	8	1	20	1	0	0	2	4	1	2	2	81	Januar
8.2	6.6	7.3	7.4	165	53	18	18	15	15	—	—	1	3	15	19	1	0	2	3	0	1	5	53	Februar
8.4	8.2	7.2	7.9	43	7	7	16	13	8	—	—	0	2	20	2	2	0	2	7	1	0	4	75	März
7.0	6.3	5.9	6.4	89	28	2	13	10	3	—	—	0	4	14	3	1	0	1	7	0	0	15	63	April
6.7	7.6	7.7	7.3	149	37	12	21	17	—	—	1	0	2	17	3	0	0	3	10	0	1	13	63	Mai
6.3	7.4	7.6	7.1	174	26	25	21	18	—	—	—	0	1	15	4	1	0	1	1	0	3	18	62	Juni
5.4	6.5	7.1	6.3	196	42	20	16	15	—	—	5	0	6	16	6	1	0	0	0	0	1	17	68	Juli
3.0	3.4	3.4	3.3	86	39	8	11	9	—	—	2	0	16	4	0	0	0	0	1	2	1	15	74	August
5.2	3.2	3.2	3.9	46	20	28	5	5	—	1	4	0	11	5	1	0	0	0	0	0	3	13	73	September
7.3	6.8	5.4	6.5	140	29	21	12	11	—	—	—	1	3	12	2	0	0	2	4	2	1	4	78	Oktober
8.6	8.1	7.9	8.2	146	49	25	10	7	3	—	—	5	2	22	0	2	0	3	5	2	0	4	74	November
7.8	6.7	5.6	6.7	58	12	16	14	12	3	—	—	9	4	12	2	0	0	4	5	0	1	7	74	Dezember
6.9	6.5	6.3	6.6	1301	53	II	162	135	32	1	12	24	55	172	43	8	0	20	47	8	14	117	838	Jahr

Altstätten.

$h = ca.\ 10^m$ Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
8.7	8.5	7.9	8.4	18	8	31	6	4	—	—	—	19	1	21	0	1	0	1	1	2	1	0	87	Januar
7.6	6.8	6.4	6.9	170	40	18	20	17	17	—	—	0	2	16	0	1	1	0	0	6	2	0	74	Februar
7.7	7.3	5.8	6.9	62	13	18	14	12	9	—	—	2	2	13	1	3	7	0	3	2	4	0	73	März
7.3	6.5	5.6	6.5	72	17	13	14	12	2	—	—	1	4	13	1	1	9	2	0	3	5	0	69	April
7.1	7.3	6.7	7.0	168	33	6	21	19	—	2	3	1	3	15	2	2	7	0	4	3	11	0	64	Mai
6.3	7.0	6.4	6.6	171	29	14	22	19	—	1	3	0	4	15	1	8	9	0	0	1	7	0	64	Juni
5.7	5.9	6.3	6.0	180	32	20	17	14	—	—	5	1	5	9	0	2	5	0	0	1	5	0	80	Juli
3.5	3.2	3.8	3.5	114	52	8	10	9	—	1	3	1	14	5	0	0	13	0	3	0	7	0	70	August
4.2	3.2	2.5	3.3	27	14	28	5	4	—	—	—	4	17	6	2	7	13	0	0	0	0	0	68	September
7.8	6.9	5.6	6.8	102	18	11	13	10	—	—	—	7	3	13	2	3	7	0	0	2	2	0	77	Oktober
9.2	8.6	7.5	8.4	89	25	29	10	8	2	—	—	10	1	19	0	0	1	0	2	2	4	0	81	November
6.7	6.0	4.9	5.9	65	17	19	13	11	5	—	—	10	5	10	0	1	0	0	1	2	3	0	86	Dezember
6.8	6.4	5.8	6.3	1238	52	VIII	165	139	35	4	14	56	61	155	9	29	72	3	14	24	51	0	893	Jahr

Säntis.

$h = 0.7^m$ Beobachter: **J. Bommer.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.9	4.1	3.4	3.8	51	21	31	6	4	6	—	—	8	14	4	2	11	7	10	8	16	14	6	19	Januar
7.5	7.2	7.2	7.3	251	35	7	21	19	21	—	1	19	3	17	4	3	1	3	5	32	28	5	3	Februar
7.0	7.2	6.5	6.9	121	35	16	17	15	17	—	—	18	4	15	0	7	10	14	12	32	13	2	3	März
7.0	7.6	6.0	6.9	131	24	10	14	12	14	—	—	21	4	15	1	6	4	8	14	27	18	3	9	April
7.7	8.5	8.2	8.1	293	46	6	22	20	21	1	4	24	0	18	4	8	3	6	12	35	18	1	6	Mai
6.8	8.3	7.3	7.5	370	74	10	21	21	11	—	5	23	1	15	8	7	0	2	7	27	18	8	13	Juni
6.3	7.3	7.1	6.9	378	69	30	18	17	7	—	5	27	4	14	8	2	0	0	1	27	36	9	10	Juli
3.7	5.7	4.7	4.7	223	75	9	10	10	2	—	4	16	10	5	4	4	3	1	5	27	28	7	14	August
3.6	4.5	2.4	3.5	85	55	28	6	4	2	—	—	7	13	3	3	4	4	1	1	15	25	8	29	September
6.3	6.2	5.0	5.8	231	73	21	17	14	15	—	—	15	7	9	3	1	2	8	11	29	24	9	6	Oktober
5.9	5.2	5.0	5.4	44	16	5	9	6	9	—	—	9	7	8	3	3	4	8	17	30	9	4	12	November
5.2	4.6	4.6	4.8	143	29	15	16	13	16	—	—	15	12	8	3	7	5	0	1	36	26	9	6	Dezember
5.9	6.4	5.6	6.0	2321	75	VIII	177	155	141	1	19	202	79	131	43	63	43	61	94	333	257	71	130	Jahr

Basel.

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$, $H = 278^m$. $G = 0.13^{m/m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	747.0	723.6	1	754.9	29	0.1	4.0	2.0	2.0	−7.6	20	9.8	6. 31	94	81	91	88	57	6
Februar	737.7	716.8	4	749.6	1	0.5	4.4	2.1	2.3	−7.8	6	11.8	2	90	77	86	84	47	21
März	732.4	720.1	26	741.4	18	2.0	6.6	4.3	4.3	−2.4	22	13.2	31	88	67	80	78	34	22
April	736.0	724.5	2	745.9	8	7.0	12.5	9.4	9.6	0.0	6	20.0	9	84	61	78	74	29	8
Mai	734.6	724.7	12	741.8	7. 8	10.9	15.6	11.8	12.5	6.2	9	24.4	2	84	67	85	79	33	2
Juni	737.7	731.4	26	743.7	30	14.2	19.6	15.0	15.9	8.2	1	28.2	22	84	61	85	77	40	4
Juli	739.6	732.8	13	744.3	6	15.4	20.8	16.3	17.2	11.2	10	30.8	19	82	58	82	74	37	19
August	739.7	730.0	8	745.7	11	16.6	25.0	19.0	19.9	11.0	1	32.0	7	82	50	78	70	34	11. 22.
September	740.6	731.3	30	748.0	3	11.9	20.8	15.2	15.7	3.8	26	28.6	10	88	56	81	75	41	21
Oktober	735.9	717.1	17	744.7	23	9.8	14.3	11.3	11.6	4.4	14	18.8	22	94	78	91	88	58	20
November	736.2	715.2	25	745.8	15	5.1	8.5	5.8	6.3	0.4	21	14.4	4	92	80	92	88	53	26
Dezember	744.0	725.1	30	753.8	11	1.1	4.2	2.5	2.6	−8.2	23	9.8	10	91	81	88	87	58	29
Jahr	738.5	715.2	XI	754.9	I	7.9	13.0	9.6	10,0	−8.2	XII	32.0	VIII	88	68	85	80	29	IV

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$. $G = 0.06^{m/m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.5	706.0	1	736.2	29	0.0	1.9	1.0	1.0	−6.1	21	7.8	31	97	94	95	95	62	31
Februar	719.5	698.6	4	731.6	1	−0.6	3.7	1.6	1.6	−8.3	6	9.1	21	85	76	80	81	50	21
März	713.9	701.7	27	722.8	18	1.3	6.3	3.9	3.9	−1.5	4	14.3	20	90	70	78	79	41	31
April	717.7	705.9	2	727.8	8	6.6	12.8	8.7	9.2	1.3	4	18.8	26	85	61	77	74	40	11
Mai	716.8	707.5	12	723.7	7	9.9	15.6	11.1	11.9	4.7	13	21.2	2	89	64	80	78	46	1
Juni	719.9	713.3	26	726.2	30	13.6	18.7	14.3	15.2	7.3	1	26.4	21	85	65	79	76	39	13
Juli	721.7	715.7	13	726.7	1	15.7	22.2	17.1	18.0	12.1	30	29.2	18	79	55	67	67	44	6.17.18. 22. 26.
August	722.2	713.2	8	726.4	10	16.4	25.3	19.4	20.1	10.7	10	31.3	18	82	53	67	67	36	12. 20.
September	722.5	713.1	30	729.4	3	13.0	22.4	17.1	17.4	6.6	26	30.2	10	87	54	67	69	42	10. 11.
Oktober	717.9	699.1	17	726.7	23	9.4	13.5	10.5	11.0	5.6	27. 28.	19.5	5	94	80	90	88	57	25
November	718.0	698.0	25	727.1	15	5.1	7.2	5.3	5.7	−0.5	30	13.7	4	96	89	95	93	76	6. 19
Dezember	725.8	707.6	30	735.3	11	0.2	3.0	1.2	1.4	−8.6	23	7.9	10	91	84	90	89	55	20
Jahr	720.4	698.0	XI	736.2	I	7.5	12.8	9.3	9.7	−8.6	XII	31.3	VIII	89	70	80	80	36	VIII

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$, $H = 1128^m$. $G = -0.02^{m/m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	672.7	652.2	1	679.8	29	1.8	5.9	2.3	3.1	−4.0	13. 29.	12.2	6	82	71	77	77	27	5
Februar	664.0	644.2	4	676.1	1	−3.3	−0.5	−2.6	−2.2	−9.0	6	5.0	2	92	88	87	89	46	11
März	659.3	647.5	27	668.8	18	−1.6	2.1	−0.7	−0.2	−7.0	26	13.8	19	88	82	89	86	54	31
April	663.7	652.4	2	672.9	8. 9	3.7	7.9	4.8	5.3	−3.0	3	17.0	8	87	72	82	80	19	8
Mai	663.2	653.5	12	668.7	7	6.1	9.6	6.7	7.3	0.0	7. 12. 13.	17.9	1	87	77	86	83	50	1
Juni	666.7	660.4	1	672.9	30	9.7	13.5	10.1	10.9	2.4	3	23.2	21	88	80	82	83	23	13
Juli	668.9	662.3	13	673.0	1	11.7	16.2	11.7	12.8	5.0	14	24.5	18	87	80	85	84	52	16
August	669.8	662.3	8	672.8	4	15.0	20.5	16.0	16.9	6.4	9	28.8	22	79	66	70	72	34	11
September	669.6	660.0	30	675.3	3	12.2	19.2	13.2	14.5	5.0	25. 30.	27.0	11	78	58	71	69	29	12
Oktober	664.1	646.8	17	672.7	25	7.0	10.7	7.6	8.2	2.0	11	18.0	5	88	83	86	86	47	14
November	663.5	644.0	25	672.2	15	3.5	7.4	3.8	4.6	−5.2	30	15.4	9	84	78	83	82	37	20
Dezember	669.6	652.6	30	679.2	11	−1.0	2.6	0.2	0.5	−10.2	22	12.8	6	84	77	83	81	41	7
Jahr	666.3	644.0	XI	679.8	I	5.4	9.6	6.1	6.8	−10.2	XII	28.8	VIII	85	76	82	81	19	IV

Basel.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **Bernoullianum.**

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
7.5	6.1	6.8	6.8	15	9	7	3	3	—	—	—	20	5	17	6	8	24	27	9	1	7	7	4	Januar
7.3	6.9	7.4	7.2	79	27	18	15	12	9	—	—	8	4	16	3	5	24	3	8	3	29	4	5	Februar
8.1	7.5	6.5	7.4	39	17	4	10	8	6	—	—	10	3	17	14	0	18	5	5	4	34	6	7	März
7.2	7.3	7.0	7.2	73	17	2	18	12	1	—	—	2	4	16	9	1	15	12	7	7	29	9	1	April
8.2	8.2	7.8	8.1	89	14	11	25	23	—	—	2	0	0	20	16	2	17	4	16	5	20	9	4	Mai
6.9	7.5	6.1	6.8	97	22	28	17	15	—	—	3	1	1	11	14	3	21	11	15	2	21	3	0	Juni
6.1	6.4	5.8	6.1	42	11	23	12	7	—	—	4	5	5	14	8	1	13	13	8	8	33	9	0	Juli
4.0	3.9	3.8	3.9	48	22	24	4	4	—	—	4	4	14	4	5	29	18	7	3	2	16	12	1	August
5.8	3.9	1.6	3.8	14	8	28	4	2	—	—	1	15	12	3	11	2	33	17	0	0	8	18	1	September
9.0	7.2	6.2	7.5	104	22	11	14	11	—	—	—	15	2	19	7	9	29	13	2	4	16	13	0	Oktober
9.1	6.9	8.0	8.0	86	24	28	10	10	2	—	—	16	0	17	12	14	14	34	3	2	7	4	0	November
7.2	6.5	5.4	6.4	30	6	9	13	11	3	—	—	9	6	13	10	0	12	35	10	2	22	2	0	Dezember
7.2	6.5	6.0	6.6	716	27	II	145	118	21	—	14	105	56	167	115	74	238	181	86	40	242	96	23	Jahr

Neuenburg.

$h = 1.3^m$ Beobachter: **Observatorium.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.7	8.9	8.7	9.1	15	7	7	6	4	—	—	—	15	0	23	4	40	2	0	0	5	4	3	35	Januar
7.0	6.6	6.2	6.6	75	17	4	14	9	11	—	—	1	6	16	3	19	1	0	2	34	12	9	4	Februar
7.7	7.5	7.0	7.4	41	12	4	10	8	8	—	—	3	3	18	5	33	0	0	2	28	9	2	14	März
7.2	6.8	7.5	7.2	76	19	28	15	13	3	—	1	0	3	16	1	35	1	4	1	28	4	1	15	April
7.9	7.7	8.2	7.9	111	21	11	22	18	—	1	2	2	0	21	0	19	0	2	2	47	0	5	18	Mai
6.6	7.2	6.3	6.7	114	30	14	18	17	—	—	2	0	3	13	2	18	1	2	7	21	7	8	24	Juni
3.8	5.7	4.9	4.8	42	16	19	10	7	—	—	3	0	9	7	11	37	1	1	0	24	8	4	7	Juli
3.5	3.4	3.4	3.4	30	16	8	5	5	—	—	—	0	13	5	4	17	0	3	4	22	3	6	34	August
3.9	2.5	2.0	2.8	33	22	27	3	3	—	—	1	1	16	3	3	51	3	5	2	9	2	2	13	September
8.9	7.7	7.2	7.9	137	38	15	19	13	—	—	—	5	1	19	4	25	0	2	4	22	5	7	26	Oktober
9.3	9.2	8.8	9.1	98	34	28	14	9	2	—	—	7	0	23	4	32	1	2	4	12	2	5	28	November
8.4	8.0	7.0	7.8	27	8	9	12	7	1	—	—	10	2	18	2	27	2	2	0	15	10	6	23	Dezember
7.0	6.8	6.4	6.7	799	38	X	148	113	25	1	9	44	56	182	43	353	12	23	26	267	72	58	241	Jahr

Chaumont.

$h = 1.3^m$ Beobachter: Frl. **E. Leuba.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
6.0	4.6	5.3	5.3	11	7*	7	2	2	—	—	—	6	6	9	5	14	4	0	0	3	3	14	50	Januar
8.6	7.0	7.3	7.6	112	18	4	15	15	15	—	—	4	2	17	14	10	6	0	0	1	13	28	12	Februar
7.9	7.4	7.3	7.5	63	20	4	10	9	9	—	—	7	4	20	1	44	5	0	0	6	9	27	1	März
7.5	6.8	7.1	7.1	101	20	28	15	14	4	—	2	11	4	16	5	35	0	2	0	5	2	31	10	April
8.5	8.3	8.0	8.3	124	18	6	17	17	4	1	2	11	0	20	2	29	1	4	0	9	1	45	2	Mai
7.7	6.9	6.7	7.1	132	31	14	18	18	—	1	2	2	2	16	0	20	8	0	0	1	8	38	15	Juni
5.6	5.4	5.4	5.5	39	12	19	8	8	—	—	3	3	7	6	3	26	9	1	0	1	5	38	10	Juli
5.1	5.3	5.6	5.3	32	13	8	5	5	—	—	1	3	6	7	2	16	11	1	0	0	7	27	29	August
4.7	4.0	4.2	4.3	29	20	27	3	3	—	—	—	8	8	7	7	36	14	4	0	0	0	4	25	September
8.1	7.4	7.5	7.7	130	28	15	15	14	—	—	—	13	1	18	21	9	3	1	0	1	8	26	24	Oktober
8.0	7.6	7.6	7.7	96	36	28	10	9	5	—	—	8	0	17	12	12	12	0	0	5	2	13	34	November
6.4	6.0	5.9	6.1	47	12	9	12	10	10	—	—	3	6	11	31	16	3	0	0	4	1	34	4	Dezember
7.0	6.4	6.5	6.6	916	36	XI	130	124	47	2	10	79	46	164	103	267	76	13	0	36	59	325	216	Jahr

Bern.

$\lambda = 7°26', \beta = 46°57', H = 572^m$. $G = 0.05\ ^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.8	698.6	1	728.6	29	−2.2	1.6	−0.4	−0.4	−8.0	19	9.2	31	93	88	94	92	43	31
Februar	712.0	691.0	4	724.0	1	−2.1	3.0	0.3	0.4	−13.1	11	10.5	2	90	73	83	82	42	21
März	706.4	694.4	27	715.4	18	0.5	6.0	2.7	3.0	−2.7	27	15.5	20	92	66	80	79	45	4
April	710.4	698.6	2	720.1	7	5.8	11.8	7.6	8.2	0.5	2	17.9	26	87	61	80	76	31	8
Mai	709.5	700.1	12	716.1	7	10.0	14.9	10.4	11.4	4.5	13	21.3	1. 2	82	57	81	73	39	5. 9
Juni	712.6	706.0	26	718.9	30	13.0	18.0	13.5	14.5	7.2	3	26.5	22	84	62	81	76	42	13
Juli	714.5	708.6	13	719.4	1	14.6	20.1	15.4	16.4	10.7	14	26.9	18	81	55	77	71	35	13. 17.
August	715.0	706.1	8	719.0	11	15.3	24.1	17.7	18.7	9.2	9	30.3	20	85	47	75	69	33	16
September	715.3	705.9	30	722.0	3	11.1	20.8	14.5	15.2	3.1	26	28.8	10	91	50	80	74	27	11
Oktober	710.6	692.3	17	719.3	25	8.0	13.2	9.5	10.1	3.5	27	17.6	5. 22	97	70	92	86	44	13
November	710.5	690.6	25	719.2	15	3.5	6.7	4.3	4.7	−1.0	30	13.8	4	93	81	92	89	51	4
Dezember	718.1	700.6	30	727.5	11	−2.0	1.6	−0.9	−0.6	−13.0	23	7.3	11	89	79	87	85	53	11
Jahr	713.0	690.6	XI	728.6	I	6.3	11.8	7.9	8.5	−13.1	II	30.3	VIII	89	66	83	79	27	IX

Genf.

$\lambda = 6°9', \beta = 46°12', H = 405^m$. $G = 0.02\ ^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	735.8	713.0	1	743.7	29.30.	0.0	2.8	1.2	1.3	−5.2	30	9.3	31	95	86	92	91	59	31
Februar	727.2	707.4	4	738.8	1	−0.3	4.7	1.9	2.1	−7.7	12	12.2	2	88	70	83	79	37	21
März	721.0	709.1	26	730.4	18	1.8	6.4	3.9	4.0	−1.4	6. 26	16.7	20	88	66	78	76	41	20. 26.
April	724.8	713.2	2	734.7	8	6.9	12.7	9.6	9.7	1.4	3. 4	19.5	9	85	54	72	71	28	1
Mai	724.0	714.8	12	730.4	5. 7	10.7	15.6	12.1	12.6	6.1	12	21.4	25	82	55	75	72	36	29
Juni	726.7	720.1	16	733.1	30	14.2	18.3	15.5	15.9	10.2	2	24.3	22	80	59	75	73	22	3
Juli	728.7	724.0	13	734.0	1	16.1	21.4	17.7	18.2	12.6	15	28.8	19	75	51	69	67	29	6
August	729.2	720.2	8	733.2	10	16.3	23.7	19.1	19.5	9.3	10	29.4	27	80	52	74	70	35	6. 27
September	729.4	720.2	30	736.1	3	12.6	21.1	16.8	16.8	6.7	26	28.8	18	85	56	73	73	35	18
Oktober	725.1	706.4	17	733.7	23	9.2	14.3	10.8	11.3	3.4	27	19.1	16	96	76	92	88	54	13
November	725.0	704.9	25	734.0	15	6.0	9.1	6.6	7.1	1.5	30	15.7	3	92	81	91	89	59	3
Dezember	733.2	714.7	30	742.7	11	0.2	4.2	1.8	2.0	−7.6	24	12.0	8	92	79	87	87	50	16
Jahr	727.5	704.9	XI	743.7	I	7.8	12.9	9.7	10.0	−7.7	II	29.4	VIII	87	65	80	78	22	VI

St. Bernhard.

$\lambda = 7°11', \beta = 45°52', H = 2478^m$. $G = -0.22\ ^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	$5^h, 2^h$	1^h	10^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	10^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	570.1	555.0	1	576.6	29	−4.9	−2.0	−4.5	−4.1	−8.2	3	3.1	6	—	—	—	—	—	—
Februar	560.0	544.2	4	571.7	1	−10.1	−6.9	−9.3	−9.0	−18.5	6	3.6	2	—	—	—	—	—	—
März	557.0	544.7	26	567.2	18	−8.6	−4.0	−7.8	−6.8	−14.6	3	8.0	19	—	—	—	—	—	—
April	562.0	549.7	2	570.6	7. 8	−5.1	0.6	−4.0	−2.9	−12.6	2	7.2	8	—	—	—	—	—	—
Mai	562.6	552.9	12	568.1	15	−2.2	2.1	−2.1	−0.4	−8.2	7. 14	6.4	27	—	—	—	—	—	—
Juni	566.5	557.6	16	571.7	30	1.4	5.6	1.9	3.1	−3.2	4	11.8	13. 21.	—	—	—	—	—	—
Juli	568.8	561.9	14	572.4	18	3.3	7.9	4.3	5.4	−3.5	6	14.8	18	—	—	—	—	—	—
August	571.1	563.1	9	575.2	22	6.4	10.9	7.2	8.0	−3.0	10	16.5	20	—	—	—	—	—	—
September	570.3	559.5	30	575.1	15	5.3	10.0	6.0	7.1	−2.4	29	15.1	8	—	—	—	—	—	—
Oktober	564.6	550.1	17	572.8	23	−0.3	1.9	0.2	0.6	−6.8	12	8.4	23	—	—	—	—	—	—
November	562.9	546.0	25	570.3	14	−3.9	−3.0	−3.7	−3.6	−12.5	30	1.0	4	—	—	—	—	—	—
Dezember	566.9	552.7	30	575.4	11	−7.1	−5.1	−6.2	−6.2	−16.4	21	2.9	6	—	—	—	—	—	—
Jahr	565.2	544.2	II	576.6	I	−2.1	1.5	−1.5	−0.7	−18.5	II	16.5	VIII	—	—	—	—	—	—

Bern.

$h = 20{:}0^{m}$ — Beobachter: **Tellur. Observatorium.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung									1898
7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.4	7.5	8.2	8.4	12	5	6	4	3	—	—	—	28	0	18	0	2	0	1	0	2	0	1	87	Januar
7.9	7.5	7.1	7.5	56	14	4	15	9	12	—	—	14	1	17	1	2	3	0	1	6	19	0	52	Februar
8.6	8.1	6.8	7.8	21	10	27	8	6	7	—	—	15	0	17	1	13	7	1	0	4	7	0	60	März
7.6	6.9	6.9	7.1	110	28	1	15	11	1	—	1	17	2	15	5	17	3	0	0	2	7	2	54	April
7.8	8.0	7.7	7.8	86	12	23	22	16	—	—	1	10	0	15	1	4	0	1	0	3	17	2	65	Mai
6.7	7.1	6.6	6.8	124	21	14	15	15	—	—	3	10	1	14	0	8	1	1	0	1	6	3	70	Juni
5.0	5.5	5.9	5.5	94	34	20	10	8	—	1	6	12	7	8	2	17	0	1	0	1	8	3	61	Juli
4.0	3.7	4.2	4.0	26	9	8	6	4	—	—	2	8	15	4	1	6	1	2	1	4	4	5	69	August
5.8	3.3	3.2	4.1	9	8	28	2	1	—	—	—	20	10	5	3	7	2	0	1	0	0	1	76	September
9.5	7.1	7.6	7.9	100	33	15	15	13	—	—	—	20	0	19	0	10	1	1	0	2	3	1	75	Oktober
9.2	8.6	8.9	8.9	85	25	29	10	9	2	—	—	18	0	23	1	14	0	0	0	0	1	0	74	November
8.2	7.0	7.7	7.6	29	8	13	13	9	2	—	—	18	1	15	0	2	1	1	0	1	3	0	85	Dezember
7.5	6.7	6.7	7.0	752	34	VII	135	104	24	1	13	190	37	170	15	102	19	9	3	26	75	18	828	Jahr

Genf.

$h = 1.6^{m}$ — Beobachter: **Observatorium.**

7^{h}	1^{h}	9^{h}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.5	9.3	9.1	8.9	14	9	7	3	2	—	—	—	25	1	27	8	5	4	5	5	5	0	1	60	Januar
6.9	6.3	6.2	6.5	51	22	22	12	8	7	—	—	1	6	13	15	7	0	1	12	12	2	0	35	Februar
8.1	7.6	7.4	7.6	76	34	27	12	8	8	—	—	4	2	19	19	12	2	0	10	11	1	3	35	März
7.7	7.4	7.8	7.6	74	16	28	14	13	—	—	1	0	2	18	20	8	1	1	8	13	2	1	36	April
8.8	8.3	8.6	8.5	139	28	17	17	14	—	—	1	0	0	24	18	8	0	0	14	16	2	1	34	Mai
6.7	6.8	6.7	6.6	130	45	25	15	14	—	—	3	2	3	14	23	7	0	1	8	7	2	1	41	Juni
3.4	5.1	3.7	4.0	34	10	13	6	6	—	—	4	0	12	3	23	12	2	1	5	7	1	1	41	Juli
3.4	4.1	2.6	3.6	30	11	8	8	7	—	—	4	0	14	3	17	3	0	0	5	6	1	2	59	August
2.9	3.0	1.8	2.9	30	14	30	3	3	—	—	2	0	18	3	25	13	1	0	1	2	1	1	46	September
8.7	7.2	7.6	7.8	143	40	31	18	13	—	—	—	6	2	19	14	3	0	0	7	9	0	0	60	Oktober
9.1	9.2	8.8	9.0	123	35	28	13	11	—	—	—	20	1	24	7	10	5	2	5	6	0	1	54	November
8.5	7.5	7.0	7.5	18	5	9	7	5	—	—	—	15	1	18	8	6	1	1	6	6	3	1	61	Dezember
7.0	6.8	6.4	6.7	862	45	VI	128	104	15	—	15	73	62	185	197	94	16	12	86	100	15	13	562	Jahr

St. Bernhard.

$h = 5.2^{m}$ — Beobachter: **Hospiz.**

7^{h}	1^{h}	10^{h}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
2.2	2.0	2.0	2.1	?	?	?	?	?	?	—	—	6	20	3	0	57	0	0	0	36	0	0	0	Januar
4.8	5.8	5.2	5.3	118?	?	?	15	15	15	—	—	16	9	7	0	73	0	0	0	11	0	0	0	Februar
6.5	6.2	6.3	6.4	93	22	7	8	8	8	—	—	17	5	13	0	44	0	0	0	49	0	0	0	März
6.9	6.1	6.7	6.7	121	?	?	6	6	6	—	—	18	6	15	0	52	0	0	0	38	0	0	0	April
6.7	6.5	7.0	7.0	165	30	12	13	12	13	—	—	21	1	14	0	44	0	0	0	49	0	0	0	Mai
5.3	5.5	5.8	5.8	158	25	25	14	13	5	—	1	17	5	9	0	55	0	0	0	35	0	0	0	Juni
3.5	2.9	6.0	4.3	?	?	?	?	?	—	—	—	16	10	4	0	81	0	0	0	12	0	0	0	Juli
2.5	3.4	4.3	3.5	43?	22	3	4	4	1	—	—	10	15	4	0	69	0	0	0	24	0	0	0	August
2.1	1.9	2.7	2.2	51	41	30	2	2	1	—	—	9	21	3	0	72	0	0	0	18	0	0	0	September
6.4	5.8	6.6	6.2	170?	?	?	13	13	11	—	—	23	6	13	0	39	0	0	0	54	0	0	0	Oktober
6.0	6.8	7.4	6.6	166?	35	1. 29	6?	6?	6?	—	—	20	3	14	0	17	0	0	0	73	0	0	0	November
3.1	2.1	1.9	2.2	?	?	?	?	?	?	—	—	8	19	2	0	64	0	0	0	29	0	0	0	Dezember
4.7	4.6	5.2	4.9	?	?	?	?	?	?	—	1	181	120	101	0	667	0	0	0	428	0	0	0	Jahr

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275^m$. $G = 0.03^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	746.9	732.4	1	753.7	15	0.4	5.7	2.0	2.5	−2.7	21	16.0	25	90	77	86	85	27	23
Februar	735.7	714.6	4	746.8	15	2.0	7.7	3.1	4.0	−3.0	7. 11	15.5	1	70	55	71	65	15	1
März	732.1	721.0	25	739.9	16	4.1	9.3	5.9	6.3	0.5	5	19.8	18	86	69	81	79	25	3. 17
April	735.6	722.6	2	745.9	8	9.4	14.8	10.4	11.2	5.2	1	20.4	11	79	62	77	73	21	5
Mai	734.4	723.3	12	742.9	15	12.3	17.9	13.1	14.1	9.2	23	23.9	10	79	61	78	73	25	7
Juni	736.8	726.0	16	742.3	30	16.0	21.5	16.2	17.5	10.0	28	27.6	20	82	66	84	77	33	3
Juli	737.2	729.2	13	743.5	1	18.0	25.0	19.4	20.4	14.0	11	29.2	25	75	53	70	66	23	14
August	739.3	729.6	9	742.4	23	19.2	26.7	20.8	21.9	14.0	11	30.6	21	78	52	74	68	24	10. 29.
September	739.5	730.2	28	745.9	16	16.8	24.3	18.6	19.6	13.2	24	28.4	8	83	59	80	74	32	14
Oktober	736.4	716.9	17	745.7	23	10.9	15.4	12.1	12.6	7.4	13. 22.	20.0	2	94	80	92	89	55	13
November	737.5	718.5	25	748.8	19	8.3	11.3	8.8	9.3	4.0	20	14.8	4	92	82	91	88	56	27
Dezember	742.7	730.4	30	752.1	24	0.8	7.1	2.4	3.2	−4.6	26	14.5	13	81	65	79	75	27	20
Jahr	737.8	714.6	II	753.7	I	9.9	15.6	11.1	11.9	−4.6	XII	30.6	VIII	82	65	80	76	15	II

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$. $G = -0.02^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	708.9	694.4	1	715.3	15	2.8	4.6	2.8	3.3	−1.4	28	14.8	31	64	61	67	69	13	24
Februar	698.3	677.9	4	709.3	1	1.6	5.5	2.9	3.2	−4.4	7	12.9	16	62	53	61	59	22	1
März	694.8	683.6	25	702.4	16	3.2	7.6	4.3	4.8	−1.2	27	18.3	19	74	65	77	72	18	3
April	698.8	685.9	2	708.5	7	7.7	12.0	8.2	9.0	2.2	2	18.2	11	71	59	71	67	22	14
Mai	698.1	686.9	12	705.3	15	11.4	15.2	10.9	12.1	5.8	12	19.6	10	70	59	76	68	29	5
Juni	700.8	690.8	16	706.4	30	14.2	18.6	14.2	15.3	8.2	3	25.7	20	76	62	77	72	33	30
Juli	701.6	694.3	13	706.9	1	16.9	22.0	16.9	18.2	12.9	11	25.7	21	63	51	67	60	32	15. 21.
August	703.7	696.3	9	707.3	23	17.2	23.3	18.1	19.2	11.8	30	27.8	21	73	55	75	68	29	11
September	703.4	694.5	28	709.4	16	14.5	21.8	16.5	17.3	11.3	3	26.2	14	70	54	72	65	27	24
Oktober	699.9	682.1	17	708.8	23	9.8	14.0	10.6	11.3	6.4	15	19.5	5	84	74	85	81	37	25
November	700.5	683.6	26	710.4	19	5.9	8.5	6.1	6.7	0.9	30	14.1	4	88	81	89	86	59	14
Dezember	705.2	692.8	30	712.7	24	3.2	4.4	3.3	3.5	−4.1	25	13.7	13	55	53	58	55	24	11
Jahr	701.2	677.9	II	715.3	I	9.0	13.1	9.6	10.3	−4.4	II	27.8	VIII	71	61	73	68	13	I

Sils-Maria.

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1809^m$. $G = -0.14^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	619.2	604.0	1	625.5	29	−7.3	−0.1	−6.2	−4.9	−12.6	17	4.7	31	82	63	77	74	31	24
Februar	608.5	589.2	4	619.3	1	−8.6	−1.2	−7.0	−5.9	−18.0	7	7.2	16	89	68	83	80	47	2
März	605.8	594.3	26	614.8	19	−6.1	2.7	−4.1	−2.9	−16.4	3	9.9	19	91	66	89	82	30	13
April	610.5	597.1	2	619.6	7	0.0	7.2	−0.4	1.6	−9.3	7	12.7	11	81	61	87	76	37	14
Mai	610.8	599.8	12	616.7	15	3.7	9.1	2.9	4.6	−1.0	7. 12. 13.	14.4	16	75	63	85	74	42	5
Juni	614.3	605.0	16	619.7	30	7.4	12.5	6.6	8.3	0.4	3	20.0	21	78	64	84	75	33	19
Juli	615.8	608.9	14	619.8	1	9.3	15.7	8.4	10.4	4.0	14	21.8	19	71	53	79	68	36	26
August	618.2	610.6	9	621.8	22	9.3	17.5	10.2	11.8	4.4	10	23.1	21	82	57	80	73	35	21
September	617.6	608.5	30	623.0	15	4.6	15.9	7.3	8.8	−0.5	25	20.8	7	85	58	81	75	35	3. 8
Oktober	612.7	596.9	17	620.9	23	2.4	8.4	3.3	4.4	−2.3	13	12.6	5	92	76	89	86	51	21. 22.
November	612.0	596.1	26	619.6	20	−1.0	3.7	−0.2	0.6	−6.0	30	8.1	15	96	83	93	91	57	14. 15.
Dezember	615.9	602.4	30	624.3	11	−8.1	−2.6	−7.4	−6.4	−15.5	22	3.9	17	89	79	88	85	54	9. 13.
Jahr	613.4	589.2	II	625.5	I	0.5	7.4	1.1	2.5	−18.0	II	23.1	VIII	89	66	85	78	30	III

Lugano.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **G. Belleti.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	☈	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.9	3.3	3.5	3.6	57	43	1	5	4	1	—	—	0	16	8	4	0	0	0	0	0	0	0	89	Januar
3.6	4.0	3.1	3.6	68	59	22	6	4	2	—	—	0	15	5	16	1	0	0	0	0	0	0	67	Februar
7.4	7.1	6.5	7.0	246	65	5	18	15	8	—	1	0	8	19	2	1	0	2	0	0	0	0	88	März
6.6	6.6	6.1	6.4	263	53	17	18	17	—	—	—	0	8	16	6	7	0	0	0	0	0	0	77	April
5.9	7.5	5.0	6.1	241	37	19	17	17	—	2	3	0	8	11	11	0	0	2	2	0	0	0	78	Mai
6.3	6.7	5.5	6.2	297	59	26	16	14	—	1	10	0	5	12	2	1	0	4	0	0	0	0	83	Juni
3.6	3.5	2.9	3.3	53	17	10	7	7	—	—	3	0	16	3	12	1	0	2	0	0	0	0	78	Juli
2.9	3.0	3.3	3.1	36	23	7	5	4	—	—	3	0	16	5	6	2	0	0	0	0	0	0	85	August
3.7	2.8	3.4	3.3	32	14	28	5	5	—	—	1	0	16	4	2	0	0	0	1	1	0	0	86	September
6.0	6.7	5.5	6.1	268	43	31	16	16	—	—	—	0	8	14	2	0	0	0	0	0	0	0	91	Oktober
8.8	8.3	7.2	8.1	192	42	29	16	14	—	—	1	0	0	21	0	0	1	5	0	0	0	0	84	November
2.0	1.7	1.6	1.8	2	2	28	1	1	—	—	—	0	23	1	6	3	0	0	0	0	0	1	83	Dezember
5.1	5.1	4.5	4.9	1755	65	III	130	118	11	3	22	0	139	119	69	16	1	15	3	1	0	1	989	Jahr

Castasegna.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **A. Garbald.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	☈	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.3	4.0	3.6	4.0	18	10	1	6	4	2	—	—	2	14	9	1	17	9	1	0	0	0	0	65	Januar
6.2	6.0	5.2	5.8	52	33	22	6	4	4	—	—	0	6	8	3	27	5	0	0	1	1	0	47	Februar
6.6	7.1	6.4	6.7	159	35	25	17	15	11	—	—	1	6	15	3	11	8	0	0	4	3	2	62	März
6.9	6.9	6.2	6.7	171	49	17	17	14	1	1	1	1	5	14	3	11	8	2	0	6	6	2	52	April
5.6	7.8	7.0	6.8	217	57	12	16	16	—	—	—	0	2	11	4	6	8	1	0	1	9	3	61	Mai
5.7	6.8	6.8	6.4	293	71	26	19	15	—	—	6	0	3	11	2	8	7	2	0	3	7	2	59	Juni
3.3	4.4	4.4	4.0	53	21	27	10	8	—	1	6	0	10	4	2	17	7	1	0	13	4	0	49	Juli
3.1	3.2	4.7	3.7	94	31	8	11	9	—	—	6	0	14	5	0	9	3	1	0	7	9	1	63	August
2.4	2.9	3.5	2.9	8	6	12	4	1	—	—	—	0	16	4	1	4	6	1	0	12	6	2	58	September
6.0	6.3	6.8	6.4	185	57	17	16	14	—	—	1	1	4	12	1	8	1	1	0	6	1	0	75	Oktober
7.7	8.0	6.9	7.5	229	50	25	15	13	4	—	—	2	2	16	2	2	4	0	0	1	1	1	79	November
4.1	2.5	3.1	3.2	5	5	28	1	1	1	—	—	0	16	4	6	25	7	1	0	0	0	0	54	Dezember
5.2	5.5	5.4	5.4	1484	71	VI	138	114	23	2	20	7	98	113	28	145	73	11	0	54	47	13	724	Jahr

Sils-Maria.

$h = 1.7^m$ Beobachter: **P. Fluor.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	☈	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.1	3.4	2.6	3.0	13	5	1	6	5	6	—	—	1	18	6	6	8	7	5	14	3	23	1	26	Januar
6.7	6.5	5.5	6.2	66	24	22	10	8	10	—	—	0	2	11	15	18	11	2	10	10	3	5	10	Februar
6.4	6.7	6.2	6.4	185	36	29	18	17	17	—	—	2	3	12	12	5	2	2	21	26	3	3	19	März
6.7	7.0	6.0	6.6	115	42	17	14	12	12	—	—	0	4	14	8	15	9	5	16	10	2	3	22	April
6.1	7.5	6.8	6.8	189	60	12	16	15	8	—	1	0	3	13	16	10	3	3	21	26	5	2	7	Mai
6.4	7.0	6.7	6.7	191	38	15	21	17	—	—	7	1	4	12	11	5	5	9	18	24	5	2	11	Juni
3.8	4.9	4.8	4.5	57	15	13	10	10	—	—	4	0	9	5	23	9	1	4	10	20	17	1	8	Juli
3.6	4.5	4.8	4.3	80	19	24	11	11	—	—	2	1	11	5	12	11	1	4	11	28	6	3	17	August
2.6	3.3	3.0	3.0	5	2	28	4	2	—	—	—	3	14	4	9	6	3	4	15	25	14	0	14	September
6.2	6.2	6.0	6.1	128	37	17	16	14	4	—	1	2	4	12	7	9	0	7	16	20	5	5	24	Oktober
7.2	7.1	5.5	6.6	224	55	25	12	10	11	—	—	4	3	13	6	7	6	4	18	18	10	0	21	November
3.6	3.0	2.6	3.1	11	6	28	6	4	6	—	—	1	16	4	14	3	14	7	32	8	3	0	12	Dezember
5.2	5.6	5.0	5.3	1264	60	V	144	125	74	—	15	15	91	111	139	106	62	56	202	218	96	25	191	Jahr

Sargans.

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$, $H = 507^m$. $G = 0.06\,^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.7	705.3	1	734.2	29	−0.8	4.1	0.3	1.0	−9.8	21	10.6	14	87	75	87	83	40	1. 14
Februar	717.3	695.5	4	729.2	15	−1.1	2.5	0.0	0.4	−8.3	11	8.9	2	90	79	89	86	47	1
März	712.2	699.1	26	721.7	18	1.2	6.6	3.2	3.6	−4.2	8	15.2	29	87	69	80	79	35	31
April	715.8	703.1	2	726.2	8	6.7	13.5	9.0	9.5	0.6	6	22.0	27	81	61	71	71	30	14. 27.
Mai	714.9	705.1	12	721.6	7. 8	10.2	16.7	11.3	12.4	1.0	12	24.6	2	80	61	78	73	28	2
Juni	718.1	711.9	26	725.0	30	12.6	19.4	13.5	14.7	7.3	3	28.2	21	87	68	86	80	40	5
Juli	719.9	712.1	13	725.0	1	13.7	20.9	15.1	16.2	8.7	15	28.6	19	86	68	84	79	50	10. 17.
August	720.7	711.2	8	726.0	11	15.2	24.4	17.7	18.7	8.4	11	30.4	21	84	61	79	74	45	8
September	721.1	712.3	30	727.6	3	12.4	20.8	14.7	15.7	4.8	26	27.8	10	84	67	81	77	52	10. 11.
Oktober	716.0	697.0	17	724.8	23	8.9	14.9	10.5	11.2	2.8	14	20.5	3	89	75	87	84	42	14
November	716.1	697.4	25	725.3	14. 15.	5.0	8.2	6.0	6.3	0.2	30	15.1	12	88	84	86	86	42	19
Dezember	723.5	705.8	30	733.3	11	−0.9	3.1	−0.2	0.4	−12.0	25	8.4	28	88	79	89	85	36	28
Jahr	718.5	695.5	II	734.2	I	6.9	12.9	8.4	9.2	−12.0	XII	30.4	VIII	86	71	83	80	28	V

Heiden.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 47°27'$, $H = 797^m$. $G = 0.04\,^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	700.8	680.4	1	708.3	29	0.0	4.2	0.4	1.2	−5.8	20	13.5	6	75	64	78	72	20	14
Februar	691.5	671.0	4	703.3	15	−2.1	1.5	−2.0	−1.1	−12.0	6	11.8	2	81	70	81	78	30	22
März	687.1	674.1	26	695.7	18	−0.4	4.0	0.8	1.3	−5.8	8	10.8	31	81	66	77	75	21	27
April	691.1	678.0	2	700.9	7	5.2	10.1	5.5	6.6	−2.4	5	16.6	9. 28	80	59	77	72	27	9
Mai	690.4	681.3	12	696.5	8	9.5	13.1	8.5	9.9	1.4	12	22.6	1	73	60	79	71	27	1. 2
Juni	693.9	687.8	26	700.1	30	12.4	16.4	10.8	12.6	3.6	3	24.3	8	73	56	84	71	25	18
Juli	695.7	688.4	13	700.2	1	13.7	17.5	12.2	13.9	6.6	14	27.5	19	76	56	85	72	28	7
August	696.6	688.3	8	700.8	11	16.0	21.7	14.3	16.5	8.8	9	28.1	7	76	53	83	71	29	3
September	696.8	687.9	30	703.0	3	11.2	17.9	10.6	12.6	2.0	26	25.6	10	88	61	88	79	40	3
Oktober	691.7	674.3	17	700.0	23	7.5	11.6	8.5	9.1	2.2	12	15.6	2. 30	88	76	85	83	33	29
November	691.3	671.4	25	699.9	14	2.7	6.4	3.8	4.2	−1.4	28	15.8	4	88	80	81	83	26	12
Dezember	697.9	681.2	30	707.3	11	−2.2	2.2	−1.1	−0.5	−14.0	22	8.6	19	77	64	74	72	20	29
Jahr	693.7	671.0	II	708.3	I	6.1	10.6	6.0	7.2	−14.0	XII	28.1	VIII	80	64	81	75	20	I XII

St. Gallen.

$\lambda = 9°23'$, $\beta = 47°26'$, $H = 703^m$. $G = 0.06\,^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	709.2	687.9	1	716.6	29	−0.6	3.1	0.5	0.9	−8.8	21	13.7	6	86	82	86	85	27	1
Februar	700.0	679.4	4	711.3	15	−2.1	2.3	−1.1	−0.5	−13.6	11	12.0	2	88	77	86	84	45	1
März	695.4	682.8	26	704.1	18	0.2	4.7	1.6	2.0	−3.9	4	10.1	31	87	72	82	80	28	27
April	699.4	686.9	2	709.0	7	5.8	10.1	6.0	7.0	−0.8	6	17.2	9	83	63	82	76	34	19
Mai	698.6	689.5	12	704.8	7. 8	10.2	13.7	9.2	10.6	2.2	13	22.2	2	79	66	82	76	31	2
Juni	702.0	695.6	26	708.1	30	13.3	17.2	11.7	13.5	5.3	3	26.3	22	80	62	87	76	32	5
Juli	703.8	696.8	13	708.1	1	14.5	18.1	13.3	14.8	8.0	14	27.9	19	79	62	84	75	38	6
August	704.6	695.6	8	709.2	11	16.4	22.1	15.3	17.3	8.4	10	27.8	8	78	58	83	73	40	8
September	705.0	696.1	30	711.1	3	11.8	18.0	12.0	13.4	4.4	26	26.0	10	90	67	85	81	48	22
Oktober	699.9	682.5	17	708.3	23	8.2	12.0	8.8	9.5	3.8	14	16.0	11	94	81	93	89	64	30
November	699.7	679.3	25	708.2	14. 15.	3.1	6.0	4.2	4.4	−0.7	20	13.5	4	96	89	91	92	40	28
Dezember	706.4	689.6	30	715.6	11	−1.6	2.4	−0.8	−0.2	−12.3	22	7.8	11	86	76	81	81	31	28
Jahr	702.0	679.3	XI	716.6	I	6.6	10.8	6.7	7.7	−13.6	II	27.9	VII	86	71	85	81	27	I

Sargans.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **J. A. Albrecht.**

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Maximum Tag	Zahl der Tage ●	●≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
5.1	4.3	5.3	4.9	13	8	31	4	4	—	—	—	15	9	8	0	0	12	1	6	0	15	0	59	Januar
6.9	6.1	6.2	6.4	236	58	4	16	16	15	—	—	0	6	13	0	0	8	2	9	0	33	0	32	Februar
7.1	6.5	6.1	6.6	60	11	18	14	12	8	—	—	1	5	14	0	0	15	6	12	0	17	0	43	März
6.7	6.0	5.4	6.0	66	17	13	12	11	4	—	—	1	5	13	0	0	11	2	16	0	23	0	38	April
6.3	6.7	7.6	6.9	165	53	12	20	16	2	—	2	0	3	14	0	0	9	1	23	1	35	0	24	Mai
5.9	6.7	7.0	6.5	243	93	8	21	19	—	—	1	0	3	12	0	0	4	3	6	0	26	2	49	Juni
5.0	5.5	6.5	5.7	182	42	19	17	16	—	—	3	0	6	8	0	0	5	2	9	0	23	1	53	Juli
3.1	3.4	3.9	3.5	115	46	8	10	10	—	—	2	1	14	5	0	0	4	0	21	0	14	0	54	August
3.4	3.0	3.3	3.2	34	23	13	6	5	—	—	1	2	15	5	0	0	16	4	16	0	8	0	46	September
5.7	4.8	5.4	5.3	105	23	21	12	6	—	—	—	5	6	8	0	0	8	2	12	0	16	0	55	Oktober
7.5	6.4	5.8	6.6	102	30	29	9	8	2	—	—	15	1	11	0	0	22	2	11	0	17	0	38	November
4.9	4.5	4.1	4.5	63	15	16	12	11	6	—	—	4	9	7	0	0	6	4	8	0	16	0	59	Dezember
5.6	5.3	5.5	5.5	1384	93	VI	153	134	37	—	9	44	82	118	0	0	120	29	149	1	243	3	550	Jahr

Heiden.

$h = 5.2^m$ Beobachter: **J. J. Niederer.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Maximum Tag	●	●≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.5	5.2	4.2	4.6	17	6	7	7	5	1	—	—	9	9	8	4	0	0	2	6	0	8	20	53	Januar
6.4	6.5	6.0	6.3	185	41	18	20	19	19	—	—	0	5	14	1	0	1	0	0	5	37	9	31	Februar
6.6	6.4	5.5	6.2	88	18	18	15	13	12	—	—	4	2	8	6	0	0	1	8	6	19	20	33	März
6.2	5.5	5.2	5.6	109	27	1	14	13	7	—	1	3	6	11	9	1	0	2	3	4	27	13	31	April
6.2	6.6	6.8	6.5	193	31	12	22	21	—	—	4	3	2	9	5	0	1	7	7	2	21	17	33	Mai
5.6	6.0	5.9	5.8	169	33	14	21	20	—	—	2	2	5	9	6	1	3	3	3	3	16	19	36	Juni
5.0	4.5	5.2	4.9	203	43	19	15	14	—	—	6	0	7	5	14	1	1	2	2	1	17	13	42	Juli
3.2	2.5	3.6	3.1	140	59	8	9	9	—	1	5	2	15	3	14	3	1	0	4	0	13	9	49	August
3.4	2.2	2.2	2.6	67	46	28	7	6	—	—	2	3	19	5	13	0	2	2	3	0	5	13	52	September
6.5	6.3	5.4	6.1	144	33	21	14	12	—	—	—	1	5	13	5	1	0	0	7	5	16	11	48	Oktober
6.9	7.3	6.2	6.8	129	44	1	11	10	3	—	—	12	2	13	5	0	1	1	8	4	4	16	51	November
4.8	4.2	3.9	4.3	88	21	19	12	12	7	—	—	2	11	7	4	1	5	2	5	1	22	3	50	Dezember
5.4	5.3	5.0	5.2	1532	59	VIII	167	154	49	1	20	41	88	105	86	8	15	22	56	31	205	163	509	Jahr

St. Gallen.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **J. G. Kessler.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Maximum Tag	●	●≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
6.6	8.2	6.3	7.0	12	5	7	6	3	1	—	—	16	2	14	0	2	1	4	3	8	0	0	75	Januar
7.3	7.0	6.8	7.0	146	39	18	19	18	17	—	—	1	2	15	1	2	1	0	5	26	6	0	43	Februar
8.1	7.0	6.2	7.1	70	13	20	15	14	12	—	—	5	2	13	0	7	9	3	2	16	5	1	50	März
7.3	6.3	5.0	6.2	98	32	1	16	13	7	—	1	4	5	11	1	10	5	1	4	12	6	3	48	April
7.2	7.7	7.1	7.3	146	24	6	21	19	2	—	6	1	2	19	1	9	10	3	10	14	5	4	37	Mai
6.1	6.6	6.5	6.4	190	22	16	18	17	—	—	4	1	4	11	4	6	19	2	5	3	7	3	41	Juni
6.2	5.7	6.8	6.2	174	32	20	17	15	—	—	5	0	5	12	2	5	15	2	1	6	6	7	49	Juli
3.8	3.1	3.9	3.6	115	44	8	9	8	—	—	4	3	14	5	0	2	17	4	2	7	7	1	53	August
5.3	2.9	2.3	3.5	57	33	28	6	5	—	—	1	4	13	6	1	7	16	5	2	0	2	1	56	September
7.7	7.2	6.6	7.2	121	22	21	15	13	—	—	—	6	3	15	2	1	13	2	4	5	4	2	60	Oktober
8.6	8.3	7.8	8.2	109	37	1	11	9	3	—	—	18	2	19	1	5	16	4	2	2	1	1	58	November
5.6	6.3	4.6	5.5	57	10	19	13	12	8	—	—	9	6	9	0	2	2	0	2	18	1	0	68	Dezember
6.7	6.3	5.8	6.3	1295	44	VIII	166	146	50	—	21	68	60	149	13	58	124	30	42	117	50	23	638	Jahr

Kreuzlingen.

$\lambda = 9°11'$, $\beta = 47°39'$, $H = 425^m$. $G = 0.11\,{}^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	734.6	712.2	1	742.3	29	−0.7	2.1	0.1	0.4	−5.8	5	7.0	31	97	90	95	94	55	31
Februar	724.8	703.0	4	736.7	15	−0.8	2.8	0.2	0.6	−8.2	6	11.0	2	95	84	94	91	52	1
März	719.8	707.1	26	728.4	18	1.7	6.2	3.1	3.5	−2.7	4	11.4	19	86	70	84	80	46	27
April	723.6	711.1	2	733.8	8	7.0	11.7	7.7	8.5	0.1	5	18.0	28	84	64	84	77	43	7
Mai	722.3	712.7	11	729.1	7	11.5	15.8	10.8	12.2	4.9	13	22.4	2	81	61	85	76	36	1
Juni	725.6	718.9	26	732.8	30	14.2	18.7	13.4	14.9	7.7	1	26.2	22	85	65	91	80	38	4
Juli	727.3	719.9	13	732.3	1	15.4	19.6	14.9	16.2	9.6	14	28.7	19	84	68	89	80	48	10
August	727.9	718.2	8	733.2	11	16.9	23.0	16.6	18.3	10.1	10	27.8	21	?	?	?	?	?	?
September	728.6	719.7	30	735.1	3	12.3	19.0	13.1	14.4	3.9	26	24.2	10	?	?	?	?	?	?
Oktober	724.4	705.9	17	732.8	23	9.5	12.9	9.9	10.5	2.2	14	17.2	22	94	80	93	89	64	10. 25.
November	724.1	703.1	25	733.5	15	4.6	6.8	4.9	5.3	−1.4	19	14.0	4	94	86	94	91	67	26
Dezember	731.6	713.6	30	740.7	11	−0.1	2.4	0.6	0.9	−9.6	23	8.3	11	94	86	93	91	60	2
Jahr	726.2	703.0	II	742.3	I	7.6	11.8	7.9	8.8	−9.6	XII	28.7	VII	?	?	?	?	30	V

Frauenfeld.

$\lambda = 8°54'$, $\beta = 47°34'$, $H = 427^m$. $G = 0.11\,{}^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	734.6	712.0	1	742.3	29	−0.6	3.2	1.1	1.2	−7.3	20	11.1	6	94	84	94	91	40	31
Februar	725.1	704.2	4	736.8	1	−0.7	4.7	1.0	1.5	−10.7	13	12.4	2	93	76	87	85	47	21
März	720.0	707.1	26	728.6	18	1.7	7.7	4.1	4.4	−3.0	14	14.2	20	90	68	78	79	30	27
April	723.8	711.5	2	734.0	8	6.8	13.8	8.8	9.6	0.4	7	22.2	28	89	75	83	82	41	12
Mai	722.5	712.9	11	729.4	8	11.2	16.7	11.7	12.8	4.7	14	23.8	23	89	61	81	77	39	1
Juni	725.7	719.1	26	731.5	30	14.1	20.4	14.7	16.0	8.2	2. 4	26.5	21	88	59	82	76	31	5
Juli	727.4	720.5	13	732.2	1	15.3	22.0	16.2	17.4	11.3	6	30.0	19	85	55	81	74	39	17
August	728.0	718.4	8	733.4	11	15.6	24.8	18.1	19.2	11.0	1. 11	29.8	20	89	56	79	75	44	3
September	728.7	719.9	30	735.6	3	10.7	20.6	14.3	15.0	2.6	26	28.8	10	94	59	84	79	38	10
Oktober	723.7	706.0	17	732.8	23	9.4	14.1	10.5	11.1	3.3	28	19.1	8	95	81	91	89	62	10
November	724.0	702.9	25	733.0	14. 15.	5.0	8.0	5.3	5.9	−0.5	20	17.0	4	97	87	95	93	66	3. 26
Dezember	731.5	713.9	30	740.6	11	−0.3	3.7	1.0	1.3	−11.0	28	9.4	11	95	86	91	91	53	28
Jahr	726.3	702.9	XI	742.3	I	7.4	13.3	8.9	9.6	−11.0	XII	30.0	VII	92	71	86	83	30	III

Winterthur.

$\lambda = 8°44'$, $\beta = 47°30'$, $H = 445^m$. $G = 0.10\,{}^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	732.3	710.0	1	740.0	29	−0.5	3.3	1.0	1.2	−7.8	21	12.0	6	83	74	83	80	40	6
Februar	722.9	701.5	4	734.5	1	−0.6	3.5	0.8	1.1	−10.3	13	11.6	2	79	65	77	74	30	21
März	717.7	705.2	26	726.6	18	1.9	6.8	3.9	4.1	−2.0	27	12.3	20	80	60	73	71	41	27
April	721.6	709.5	2	731.7	8	6.9	12.5	8.9	9.3	1.4	2. 6	20.0	28	77	56	74	69	27	9
Mai	720.3	710.9	11	727.4	7	11.0	15.9	11.7	12.6	5.5	13	22.9	2	77	56	77	70	31	5
Juni	723.6	716.8	26	729.8	30	14.3	19.1	14.6	15.7	8.5	2	27.7	22	78	58	82	73	32	22
Juli	725.4	718.6	13	730.0	1	15.6	20.3	16.0	17.0	11.5	30	28.7	19	77	56	80	71	39	16
August	725.8	716.2	8	731.1	11	16.5	23.8	17.9	19.0	10.4	11	29.0	20	79	53	79	70	39	6
September	726.5	717.3	30	733.5	3	11.8	20.3	14.1	15.1	4.2	26	28.0	10	82	60	83	75	43	11
Oktober	721.7	703.9	17	730.6	23	9.5	13.7	10.6	11.1	3.4	28	17.6	8	87	77	88	84	68	10. 16. 26.
November	722.0	700.6	25	731.1	15	4.9	7.5	5.3	5.8	−0.2	20	15.2	4	86	80	86	84	66	5
Dezember	729.4	711.9	30	738.7	11	−0.1	3.3	1.0	1.3	−10.8	28	8.4	10	83	74	80	79	51	28
Jahr	724.1	700.6	XI	740.0	I	7.6	12.5	8.8	9.4	−10.8	XII	29.0	VIII	81	64	80	75	27	IV

Kreuzlingen.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **J. Eberli.**

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.2	8.8	7.6	8.5	14	9	7	6	3	—	—	—	18	1	23	1	3	4	1	0	3	8	13	60	Januar
7.9	6.7	6.6	7.1	80	34	18	17	13	12	—	—	1	1	15	0	2	1	2	1	8	26	7	37	Februar
7.7	6.8	5.3	6.6	39	11*	20	13	11	8	—	—	4	3	13	2	10	5	1	1	5	16	9	44	März
6.9	6.9	5.3	6.4	83	26	1	15	13	3	—	2	3	4	12	2	8	6	5	1	4	21	5	38	April
7.4	7.2	7.5	7.4	96	14	12	19	17	—	—	3	0	3	18	2	12	4	2	2	11	16	21	23	Mai
7.1	6.5	5.7	6.4	155	32	29	18	17	—	1	5	2	4	12	1	13	8	3	2	5	5	12	41	Juni
6.5	5.9	5.7	6.0	95	23	13	12	11	—	2	3	2	4	11	3	9	5	1	2	8	12	17	36	Juli
4.6	2.8	3.3	3.6	52	27	8	6	6	—	—	2	4	12	4	0	8	9	5	0	7	11	4	49	August
4.2	3.1	2.0	3.1	35	29	28	6	3	—	—	1	7	16	4	0	10	19	5	1	0	2	6	47	September
8.8	7.9	7.6	8.1	92	24	15	15	14	—	—	—	11	1	21	1	8	7	0	0	6	8	8	55	Oktober
9.4	9.0	8.4	8.9	82	34	29	10	8	2	—	—	16	0	23	1	6	12	2	1	3	4	9	52	November
8.6	8.0	7.5	8.0	35	6	15	12	9	3	—	—	14	2	21	0	2	2	2	0	4	23	8	52	Dezember
7.4	6.6	6.0	6.7	858	34	II XI	149	125	28	3	16	82	51	177	13	91	82	29	11	64	152	119	534	Jahr

Frauenfeld.

$h = 1.8^m$ Beobachter: **Cl. Hess.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
8.8	8.4	7.7	8.3	13	9	7	4	3	—	—	—	14	2	23	0	1	5	1	0	1	4	0	81	Januar
8.3	7.6	6.0	7.3	86	27	18	14	14	10	—	—	3	1	17	0	1	0	0	0	2	32	2	47	Februar
8.0	7.3	5.8	7.0	39	13	20	10	10	6	—	—	2	3	15	0	7	8	0	1	1	23	0	53	März
7.4	6.8	3.9	6.0	100	31	1	14	13	3	—	2	1	5	9	0	1	4	0	0	5	10	0	70	April
7.4	7.7	7.2	7.4	133	18	12	21	17	—	—	6	4	1	16	1	3	4	1	0	3	29	2	50	Mai
6.4	6.7	5.8	6.3	145	41	14	17	16	—	—	3	5	4	9	0	3	9	1	1	2	21	0	53	Juni
5.2	5.5	5.5	5.4	91	22	20	13	10	—	—	5	1	5	7	0	1	4	0	1	2	15	1	69	Juli
3.6	3.0	3.6	3.4	51	29	8	5	5	—	—	5	2	14	4	1	1	8	0	3	2	9	0	69	August
4.8	2.9	2.0	3.2	30	17	28	4	4	—	—	1	6	15	5	0	0	14	3	0	1	7	0	65	September
9.5	7.9	7.3	8.2	87	23	15	17	12	—	—	—	8	9	21	0	6	7	0	0	4	10	2	64	Oktober
9.4	9.0	8.3	8.9	97	38	29	9	9	2	—	—	14	0	23	0	5	8	1	1	1	6	0	68	November
8.0	6.9	6.8	7.2	32	7	16	11	10	2	—	—	9	3	16	0	1	3	5	0	4	16	1	63	Dezember
7.2	6.6	5.8	6.5	904	41	VI	139	123	23	—	22	69	53	165	2	30	74	12	7	28	182	8	752	Jahr

Winterthur.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **Fr. Krebs.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.2	7.1	8.0	8.1	14	10	7	5	4	—	—	—	18	1	18	0	1	6	2	4	5	0	0	75	Januar
7.9	6.2	6.3	6.8	112	30	18	16	15	11	—	—	2	5	16	0	0	1	1	8	29	4	0	41	Februar
7.8	6.7	6.1	6.9	42	12	20	13	9	8	—	—	5	3	15	0	1	8	3	3	18	5	2	53	März
6.6	5.8	5.0	5.8	104	30	1	14	12	3	—	2	1	5	10	1	5	5	4	5	11	6	0	53	April
7.1	6.8	7.5	7.1	154	26	26	23	21	—	1	8	2	3	15	0	1	7	8	3	19	0	1	54	Mai
6.2	5.9	6.2	6.1	137	28	14	20	18	—	—	4	2	3	9	0	6	2	7	4	7	1	4	59	Juni
5.4	4.7	6.4	5.5	97	23	19	12	11	—	—	5	0	5	10	0	1	5	12	1	6	7	1	60	Juli
3.3	2.0	3.6	3.0	63	32	8	8	8	—	—	4	3	16	4	1	6	1	4	5	5	4	1	66	August
4.1	2.3	1.9	2.8	30	25	28	4	3	—	—	—	2	17	4	6	12	0	0	0	5	2	2	63	September
9.1	7.2	7.4	7.9	97	26	11	16	13	—	—	—	16	0	18	3	7	1	2	1	14	3	0	62	Oktober
9.1	8.6	8.5	8.7	108	39	29	11	10	2	—	—	19	1	23	1	11	3	0	0	4	2	0	69	November
8.5	6.4	7.0	7.3	45	9	9	13	12	4	—	—	16	1	16	0	0	3	0	2	22	4	1	61	Dezember
7.0	5.8	6.2	6.3	1003	39	XI	155	136	28	1	23	86	60	158	12	51	42	43	36	145	38	12	716	Jahr

Haidenhaus.

$\lambda = 9°0'$, $\beta = 47°39'$, $H = 695^m$. $G = 0.07\ ^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	709.9	688.5	1	717.2	29	−0.6	2.1	0.4	0.6	−8.0	19	9.4	6	91	87	88	89	42	6
Februar	700.5	679.6	4	712.8	1	−1.5	0.8	−0.7	−0.5	−8.4	11	8.3	2	92	81	87	87	48	21
März	695.8	683.1	26	704.4	18	0.5	3.9	2.0	2.1	−3.0	26	9.2	19.31.	89	72	80	80	34	27
April	699.9	687.2	2	709.7	7	5.6	9.6	6.8	7.2	−0.4	2	16.6	28	84	65	77	75	35	8
Mai	699.0	689.6	11.12.	705.5	8	9.4	13.6	9.8	10.6	3.2	12	21.2	2	81	64	78	75	39	1
Juni	702.4	695.6	26	708.3	30	12.8	16.8	12.8	13.8	5.8	2	25.8	22	84	61	79	75	34	22
Juli	704.2	696.9	13	708.7	1	14.4	18.0	14.0	15.1	8.6	14	26.2	19	82	61	80	74	33	16
August	704.9	696.0	8	709.4	11	16.6	21.8	17.2	18.2	9.1	9	27.8	20	78	58	68	68	42	16
September	705.4	696.4	30	711.7	3	12.8	18.1	14.3	14.9	5.8	26	26.1	10	78	58	66	67	41	3. 10. 21
Oktober	700.4	682.8	17	708.9	23	8.6	11.6	9.3	9.7	3.4	14	14.8	22	96	82	93	90	58	17
November	700.2	679.6	25	709.1	14	3.1	5.4	4.0	4.1	−2.2	20	12.8	4	98	91	93	94	50	28
Dezember	707.0	689.8	30	716.4	11	−1.1	1.0	−0.3	−0.2	−9.6	26	5.7	11	93	85	91	90	49	28
Jahr	702.5	679.6	II XI	717.2	I	6.7	10.2	7.5	8.0	−9.6	XII	27.8	VIII	87	72	82	80	33	VII

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$. $G = 0.08\ ^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	715.7	694.2	1	723.2	29	−1.2	1.7	0.2	0.2	−10.4	21	7.6	6	94	88	89	90	51	31
Februar	706.3	688.4	4	717.6	15	−1.6	1.6	−0.4	−0.2	−7.4	11	9.6	2	90	79	90	86	54	27
März	701.6	688.8	26	710.0	18	0.6	5.2	2.6	2.7	−3.0	26	10.6	19	87	70	78	78	37	27
April	705.6	693.4	2	715.4	8	5.7	11.0	7.4	7.9	0.0	2	17.6	28	82	62	74	73	38	7
Mai	704.5	695.2	12	711.0	7	9.6	14.5	10.0	11.0	3.2	13	22.6	2	83	62	79	75	28	2
Juni	707.9	700.4	26	714.1	30	12.9	17.9	13.1	14.2	6.6	1	26.6	22	84	62	79	75	37	5
Juli	709.8	702.7	13	714.1	1	14.6	19.0	14.4	15.6	9.0	30	28.6	19	80	60	74	71	41	7. 19
August	710.5	701.6	8	715.3	11	16.6	23.3	18.1	19.0	8.8	29	29.0	17	77	53	69	66	38	22
September	711.1	701.9	30	717.4	3	12.3	19.5	14.6	15.3	6.2	26	27.6	10	77	56	67	67	38	20
Oktober	705.9	687.9	17	714.8	23	8.4	12.1	9.6	9.9	4.0	14	16.1	8	93	82	91	89	60	13
November	706.0	685.2	25	714.9	15	2.9	5.4	4.1	4.1	−2.4	20	13.1	4	96	86	93	91	62	28
Dezember	712.8	695.8	30	722.1	11	−0.9	1.3	−0.3	0.0	−9.1	25	6.4	11	94	89	94	92	69	20
Jahr	708.1	685.2	XI	723.2	I	6.7	11.0	7.8	8.3	−10.4	I	29.0	VIII	86	71	81	79	28	V

Unter-Hallau.

$\lambda = 8°27'$, $\beta = 47°42'$, $H = 465^m$. $G = 0.10\ ^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.7	709.4	1	739.2	29	−1.3	1.9	0.0	0.2	−9.3	20	6.6	8	96	88	94	93	54	31
Februar	722.2	701.4	4	733.6	1. 15	−2.0	2.5	0.0	0.1	−12.0	11	10.8	2	95	83	91	90	50	27
März	717.1	704.4	26	725.7	18	1.1	6.2	3.3	3.5	−2.8	14	12.0	15	92	80	87	86	44	15
April	720.9	707.7	2	731.0	8	5.9	12.1	8.4	8.7	0.0	7	19.2	28	85	62	77	75	36	9
Mai	719.7	710.3	12	726.5	8	9.7	15.6	11.2	11.9	3.4	14	22.9	2	85	60	80	75	33	2
Juni	723.0	716.2	26	729.2	30	13.1	18.5	14.2	15.0	7.2	4	26.8	21	85	61	83	76	43	21
Juli	724.8	717.6	13	729.5	1	13.6	22.0	15.7	16.8	9.4	15	31.8	19	85	65	79	76	42	17
August	725.3	716.1	8	730.7	11	14.9	24.3	18.0	18.8	9.7	11	30.2	21	85	56	79	73	37	6
September	726.0	716.9	30	732.7	3	11.3	20.5	14.9	15.4	3.4	26	27.8	10	84	57	75	72	40	10
Oktober	721.1	702.7	17	729.8	23	8.5	13.3	9.9	10.4	2.6	14.27.	17.6	4	93	77	91	87	57	13
November	721.4	700.2	25	730.7	15	3.7	6.4	4.6	4.8	−2.2	20	14.3	4	94	87	92	91	68	4
Dezember	728.7	711.0	30	737.8	11	−0.5	2.0	0.5	0.6	−10.3	28	7.0	10	96	87	94	92	70	23
Jahr	723.5	700.2	XI	739.2	I	6.5	12.1	8.4	8.9	−12.0	II	31.8	VII	90	72	85	82	33	V

Haidenhaus.

h = ca. 1.5^m — Beobachter: **C. Herzog.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung								1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.2	7.2	5.1	6.8	14	10	7	5	2	—	—	—	19	4	14	0	0	3	0	0	8	0	0	82	Januar
7.2	6.5	5.4	6.4	80	29	18	16	14	14	—	—	8	3	12	0	0	1	1	6	24	2	0	50	Februar
7.0	5.9	6.0	6.3	46	13	20	14	12	10	—	—	10	3	14	0	1	4	0	2	14	4	0	68	März
6.9	5.5	5.4	5.9	106	33	1	15	14	5	—	2	8	5	11	0	3	3	1	5	5	2	0	71	April
6.5	6.2	7.0	6.6	114	17	12	19	16	—	—	2	5	2	11	0	1	9	3	7	19	2	0	52	Mai
6.4	5.8	5.8	6.0	125	20	14	20	15	—	—	4	5	4	9	0	4	2	0	6	7	2	0	69	Juni
5.2	4.3	5.7	5.1	116	27	13	16	12	—	1	4	5	6	5	0	3	1	2	4	5	4	0	74	Juli
3.0	2.4	3.6	3.0	55	26	8	8	7	—	—	3	3	17	3	0	3	1	4	1	5	2	0	77	August
4.0	2.6	1.8	2.8	35	28	28	4	4	—	—	2	3	16	3	0	4	2	1	0	0	0	0	83	September
8.4	6.4	6.2	7.0	95	26	15	18	12	—	—	—	17	3	16	0	1	3	3	4	5	1	0	76	Oktober
8.9	7.9	6.6	7.8	109	45	29	18	9	3	—	1	21	1	17	0	1	1	0	2	2	1	0	83	November
6.9	6.1	7.6	6.9	40	9	30	16	12	8	—	—	12	5	15	0	5	1	5	6	17	1	0	58	Dezember
6.6	5.6	5.5	5.9	935	45	XI	169	129	40	1	18	116	69	130	0	26	31	20	43	111	21	0	843	Jahr

Lohn.

h = 1.5^m — Beobachter: **G. Weber.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
8.3	7.5	7.7	7.8	14	7	7	3	3	—	—	—	17	2	20	0	15	0	0	2	10	2	0	64	Januar
6.6	6.0	6.2	6.3	62	16	18	17	15	14	—	—	0	6	13	1	1	0	0	0	35	1	2	44	Februar
6.9	6.2	5.6	6.2	30	12	20	10	8	7	—	—	4	4	11	1	19	0	0	0	11	13	0	49	März
6.6	6.5	6.1	6.4	74	25	1	9	9	2	—	1	2	5	12	0	18	0	1	1	16	7	4	43	April
6.2	6.3	6.8	6.4	122	33	23	14	14	—	—	4	2	4	12	1	9	0	0	4	15	12	4	48	Mai
6.5	6.1	5.6	6.1	159	27	10	20	19	—	—	6	4	3	7	1	15	0	0	0	21	4	1	48	Juni
4.2	5.5	4.1	4.6	80	23	19	9	9	—	—	4	0	8	5	3	16	0	0	2	15	1	10	46	Juli
2.6	2.8	2.9	2.8	43	18	8	7	7	—	—	4	0	18	3	3	12	0	0	2	9	3	2	62	August
3.0	2.7	2.5	2.7	26	16	28	2	2	—	—	1	0	20	5	1	36	0	0	4	0	3	2	44	September
7.8	6.8	6.0	6.9	77	28	15	11	10	—	—	—	9	5	16	0	17	0	0	3	8	8	0	57	Oktober
9.0	7.7	7.3	8.0	100	36	1	9	9	5	—	—	16	2	18	12	4	0	0	1	4	0	2	67	November
8.2	7.4	7.6	7.7	17	4	9. 28	9	6	3	—	—	15	3	18	1	8	0	0	0	5	18	2	59	Dezember
6.3	6.0	5.7	6.0	804	36	XI	120	111	31	—	20	69	80	140	24	170	0	1	19	149	72	29	631	Jahr

Unter-Hallau.

h = 1.5^m — Beobachter: **J. C. Gasser.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.6	8.3	7.9	8.6	17	8	7	4	2	—	—	—	20	1	24	1	3	1	0	0	4	0	0	84	Januar
7.3	6.4	6.4	6.7	60	18	18	15	11	12	—	—	5	7	16	0	0	0	0	0	29	2	9	44	Februar
7.7	6.6	5.8	6.7	26	9	20	11	10	7	—	—	8	5	15	13	7	0	4	0	24	0	11	34	März
7.2	6.5	5.9	6.5	80	26	2	14	9	4	—	1	8	5	14	16	4	1	3	0	20	0	4	42	April
7.2	7.8	7.4	7.5	119	45	23	18	13	—	—	4	4	2	18	4	3	0	1	0	27	1	6	49	Mai
7.0	6.7	6.4	6.7	147	41	10	19	17	—	—	7	2	4	14	2	8	0	6	0	23	3	3	45	Juni
5.0	6.1	5.4	5.5	77	21	19	12	8	—	—	6	4	7	9	5	3	0	3	0	16	1	10	55	Juli
3.1	3.0	3.4	3.2	45	16	8	8	7	—	—	3	8	14	3	1	2	1	3	0	16	2	4	64	August
3.5	2.5	2.0	2.7	21	15	28	2	2	—	—	2	10	19	4	10	5	4	5	0	0	0	4	62	September
8.7	7.5	7.3	7.8	89	25	15	12	12	—	—	—	12	0	19	3	6	1	0	0	13	0	4	66	Oktober
9.5	8.6	8.8	9.0	86	29	29	10	9	2	—	—	11	1	26	5	6	0	0	0	0	0	6	73	November
8.6	8.3	8.1	8.3	30	8	9	11	7	6	—	—	14	2	23	0	0	1	0	0	16	0	11	65	Dezember
7.0	6.5	6.2	6.6	797	45	V	136	107	31	—	23	106	67	185	62	47	9	25	0	188	9	72	683	Jahr

Glarus.

$\lambda = 9°4', \beta = 47°3', H = 482^m$. $G = 0.06\,m/m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	729.2	705.9	1	737.1	29	−1.6	3.2	−0.1	0.4	−8.9	21	14.1	1	90	84	89	88	46	1
Februar	719.9	698.0	4	731.8	1. 15	−1.8	2.5	−0.5	−0.1	−12.3	11	8.7	2	94	87	94	92	64	17
März	714.6	702.0	26	724.0	18	0.9	6.7	2.8	3.3	−3.9	4. 8	15.1	31	93	76	91	87	46	27
April	718.3	706.1	2	728.7	7. 8	6.4	13.2	8.0	8.9	−0.5	6	20.7	27	89	73	87	83	52	7
Mai	717.3	707.6	12	724.4	7	9.7	16.5	11.2	12.1	0.9	12	25.3	2	89	70	90	83	47	2
Juni	720.5	714.1	26	727.2	30	12.4	19.1	13.6	14.7	4.9	4	27.7	22	91	69	92	84	54	5
Juli	722.3	715.0	13	727.6	1	13.4	20.3	15.3	16.1	7.1	15	28.9	19	89	68	90	82	55	1. 7
August	723.0	713.3	8	728.2	11	14.5	24.2	17.3	18.3	7.2	11	29.9	20	89	64	87	80	46	8
September	723.5	714.4	30	730.1	3	11.7	20.4	14.2	15.1	5.3	26	28.1	10	91	71	91	84	50	11
Oktober	718.7	700.3	17	727.8	23	8.2	14.3	9.3	10.3	3.2	14	18.9	4	94	81	95	90	48	30
November	718.7	698.0	25	728.3	15	3.8	3.8	5.3	5.8	−0.3	19	14.5	5	96	85	94	92	60	25. 28.
Dezember	726.4	703.2	30	736.3	11	−2.2	1.7	−1.2	−0.7	−11.7	26	6.5	14	94	91	95	93	80	3
Jahr	721.0	698.0	II XI	737.1	I	6.3	12.6	7.9	8.7	−12.3	II	29.9	VIII	92	77	91	87	46	I. III VIII

Elm.

$\lambda = 9°10', \beta = 46°55', H = 961^m$. $G = -0.01\,m/m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	687.1	668.0	1	694.0	29	−0.4	2.0	0.0	0.4	−6.8	28	10.7	9	66	59	66	64	32	15
Februar	677.9	657.4	4	689.6	1	−3.6	0.0	−2.7	−2.2	−10.3	11	7.2	2	83	70	83	79	43	21
März	673.4	660.9	26	683.0	18	−1.5	3.7	−0.1	0.5	−6.3	4	10.7	29	83	66	80	74	33	27
April	677.7	664.6	2	687.7	7	3.9	9.6	4.5	5.7	−4.3	6	18.3	28	74	53	76	68	27	15
Mai	677.1	667.3	12	682.8	5. 7	8.7	12.9	7.7	9.2	0.3	12	19.8	2	73	54	80	69	28	1. 5
Juni	680.6	673.7	16	686.8	30	11.0	15.6	10.3	11.8	2.9	3	24.6	22	79	58	89	75	28	5
Juli	682.4	675.5	13	686.9	1	12.6	16.8	11.8	13.3	6.2	14	25.0	19	78	57	90	75	34	1
August	683.6	676.0	8	687.4	11	12.9	20.3	14.4	15.5	6.8	9. 10	26.2	21	81	53	83	72	33	11
September	683.6	673.8	30	689.5	3	9.3	17.0	11.0	12.1	2.8	26	25.0	16	87	57	88	77	34	11
Oktober	678.5	661.0	17	686.9	22	6.6	12.0	7.3	8.3	0.5	14	15.2	3	86	66	87	80	40	14. 28. 30.
November	677.9	660.6	25	686.4	14	2.8	6.5	4.3	4.5	−2.1	30	13.3	13	85	71	77	78	33	19
Dezember	684.3	668.1	30	694.0	11	−3.1	−1.2	−2.5	−2.3	−14.7	23	4.8	3	73	63	70	69	29	29
Jahr	680.3	657.4	II	694.0	I XII	4.9	9.6	5.5	6.4	−14.7	XII	26.2	VIII	79	60	81	73	27	IV

Göschenen.

$\lambda = 8°35', \beta = 46°40', H = 1128^m$. $G = -0.05\,m/m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	674.9	658.4	1	682.0	29	2.3	3.8	3.1	3.1	−3.6	26	8.4	6	70	69	70	70	36	13
Februar	665.5	643.9	4	677.4	1	−3.1	−0.9	−2.2	−2.1	−8.2	6	11.0	2	94	86	90	90	59	11
März	661.1	649.2	26	670.5	18	−0.5	2.2	0.2	0.5	−5.2	3	10.1	19	91	80	90	87	43	14. 16.
April	665.5	652.9	2	675.2	7	3.7	7.2	4.4	4.9	−2.8	3	13.2	30	86	75	88	83	32	14
Mai	665.3	655.4	12	670.9	8	7.1	10.6	7.1	8.0	0.0	12	16.6	1	77	66	81	75	41	16
Juni	668.6	661.5	16	674.9	30	10.4	14.1	10.5	11.4	3.6	3	24.2	22	74	65	84	75	30	21
Juli	670.5	663.8	13	674.9	1	11.2	15.7	12.3	12.9	5.0	14	24.4	19	78	64	83	75	35	19
August	671.7	664.2	8	675.1	11	13.8	19.2	15.0	15.8	6.1	10	26.0	7	68	56	76	67	40	11. 21
September	671.6	662.3	30	677.4	3	11.4	16.2	13.1	13.4	5.0	30	23.7	10	70	62	74	69	36	10. 11.
Oktober	666.7	649.6	17	674.4	23	8.5	11.3	9.2	9.6	0.2	12	17.5	5	75	70	75	73	40	2. 29
November	666.1	647.8	25	674.3	14	6.0	7.2	6.2	6.4	−2.6	30	13.0	5	83	79	80	81	37	15
Dezember	671.9	657.3	30	681.3	11	−0.4	1.1	0.2	0.3	−10.8	22	9.6	7	87	85	85	86	41	7
Jahr	668.3	643.9	II	682.0	I	5.9	8.9	6.6	7.0	−10.8	XII	26.0	VIII	79	72	81	77	30	VI

Glarus.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **P. Beglinger.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung								1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•* ≥1.0	*	▲	⛆	=	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.6	5.0	5.8	5.8	15	7	31	3	3	—	—	—	9	7	12	1	1	0	2	3	0	0	16	70	Januar
7.6	6.8	6.6	7.0	182	54	18	17	16	15	—	—	0	4	14	1	5	0	1	1	1	0	11	64	Februar
8.0	7.5	6.6	7.4	44	8	20	14	12	9	—	—	0	4	19	3	0	0	3	4	1	2	22	58	März
7.1	7.3	5.8	6.7	87	20	1	13	10	4	—	—	0	5	15	1	1	1	3	1	1	6	22	54	April
7.7	8.0	8.4	8.0	160	40	12	20	16	1	—	1	0	3	21	7	3	0	4	4	0	3	18	54	Mai
6.8	7.8	7.5	7.4	194	24	26	24	21	—	—	3	0	1	18	4	0	0	3	0	4	5	20	54	Juni
6.3	7.0	7.2	6.8	217	39	19	16	14	—	—	5	0	3	14	5	2	0	1	0	3	2	26	54	Juli
3.6	3.8	4.0	3.8	128	44	8	8	8	—	—	—	0	13	6	5	0	0	2	0	1	3	29	53	August
4.5	3.9	2.7	3.7	44	20	13	6	6	—	—	3	0	13	5	0	0	0	1	0	0	1	28	60	September
6.9	6.0	5.7	6.2	153	37	21	12	9	—	—	—	1	3	12	2	0	0	1	0	1	0	14	75	Oktober
8.0	6.5	7.3	7.3	110	29	29	9	8	2	—	—	8	3	17	0	0	0	2	2	0	2	6	78	November
5.0	5.8	4.3	5.0	60	12	16	11	11	4	—	—	5	7	8	1	3	0	2	0	1	0	5	81	Dezember
6.5	6.3	6.0	6.3	1394	54	II	153	134	35	—	12	23	66	161	30	15	1	25	15	13	24	217	755	Jahr

Elm.

$h = 0.4^m$ Beobachter: **J. Weiss.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.4	2.9	2.9	3.1	10	8	31	4	2	1	—	—	1	18	5	1	0	0	5	9	1	0	1	76	Januar
7.4	5.8	6.9	6.7	200	53	18	17	17	17	—	—	2	4	16	5	0	0	3	2	0	0	0	74	Februar
6.8	6.6	6.3	6.6	67	10	18	16	14	14	—	—	6	3	12	4	0	0	6	2	1	0	1	79	März
6.7	6.0	6.5	6.4	105	24	13	15	12	7	—	—	2	5	14	0	0	1	3	12	1	0	3	70	April
6.3	6.7	7.7	6.9	200	67	12	20	19	5	—	1	2	4	14	7	0	1	8	5	2	0	0	70	Mai
6.2	6.5	7.6	6.8	215	31	26	22	21	—	—	4	2	3	15	2	0	1	0	0	0	0	3	84	Juni
5.2	5.5	6.9	5.9	176	37	20	14	14	—	—	4	4	7	12	2	0	0	0	0	0	0	2	89	Juli
2.8	3.1	4.2	3.4	151	58	8	11	10	—	—	3	1	15	4	6	0	0	2	7	0	0	0	78	August
3.6	2.7	3.5	3.3	50	18	13	8	8	—	—	2	6	16	6	2	0	0	0	2	0	0	0	86	September
6.2	4.8	5.5	5.5	129	31	21	11	11	2	—	—	2	7	11	3	0	0	2	9	1	0	0	78	Oktober
5.3	5.2	4.9	5.1	139	40	25	10	10	4	—	—	8	11	11	1	0	1	4	5	0	0	0	79	November
4.3	3.2	3.5	3.7	66	16	16	11	10	9	—	—	2	14	7	1	0	0	4	3	0	0	0	85	Dezember
5.4	4.9	5.5	5.3	1508	67	V	159	148	59	—	14	38	107	127	34	0	4	37	56	6	0	10	948	Jahr

Göschenen.

$h = \text{ca. } 1.5^m$ Beobachter: **H. Elmiger.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	•* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.2	3.3	3.0	3.2	19	9	31	5	5	1	—	—	4	14	4	17	8	0	3	21	44	0	0	0	Januar
8.3	6.9	7.4	7.5	259	42	4	17	17	17	—	—	17	3	17	42	5	0	0	31	6	0	0	0	Februar
7.2	7.7	6.5	7.1	189	61*	7	18	17	15	—	—	17	1	16	44	2	0	12	28	5	0	0	2	März
7.1	6.8	6.5	6.8	130	33	2	16	13	7	—	—	13	5	15	42	0	0	2	43	2	0	1	0	April
7.2	7.3	7.3	7.3	210	70*	12	17	17	4	—	2	13	1	15	37	3	0	2	40	8	0	3	0	Mai
6.6	7.3	7.8	7.2	177	48	25	18	16	—	—	1	13	0	14	36	11	0	0	27	11	0	5	0	Juni
5.3	5.9	6.7	6.0	101	25	20	13	11	—	1	3	13	5	11	41	15	0	1	16	7	0	13	0	Juli
3.1	4.2	4.1	3.8	83	33	8	9	9	—	—	2	5	14	6	39	4	0	1	35	7	0	7	0	August
4.2	3.7	3.2	3.7	17	13	28	5	4	—	—	—	9	15	7	41	3	0	1	35	6	0	4	0	September
7.1	6.8	5.5	6.5	145	26	11	13	11	2	—	—	14	3	13	35	4	0	6	41	7	0	0	0	Oktober
6.7	6.7	5.1	6.2	274	94	25	11	10	6	—	—	9	2	12	16	7	0	8	52	7	0	0	0	November
4.2	4.0	3.2	3.8	82	15	20	10	10	9	—	—	9	13	4	16	6	0	10	44	15	0	1	1	Dezember
5.9	5.9	5.5	5.8	1686	94	XI	152	140	61	1	8	136	76	134	406	68	0	46	413	125	0	34	3	Jahr

Engelberg.

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$. $G = -2.02\,^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	682.6	662.4	1	689.4	29	−0.8	2.6	−0.6	0.3	−6.3	13	9.2	9	?	?	?	?	?	?
Februar	673.6	652.4	4	685.4	1	−3.4	0.3	−2.5	−2.1	−11.7	11	14.4	2	?	?	?	?	?	?
März	668.9	656.5	26	678.5	18	−1.5	2.8	0.0	0.2	−5.2	10	9.5	20	94	85	91	90	54	31
April	673.3	661.2	2	682.7	7	3.5	8.6	4.2	5.1	−4.4	6	15.6	26	86	71	86	81	39	14
Mai	672.6	663.2	12	678.2	7	7.3	11.5	7.8	8.4	0.8	12	18.6	2	84	71	86	80	38	1. 2
Juni	676.0	669.2	26	682.1	30	10.2	14.4	10.8	11.3	4.5	2	22.0*	22	85	75	90	83	46	5
Juli	677.8	671.2	13	682.0	1	11.0	16.1	12.6	12.7	5.6	15	21.9	19	87	73	89	83	54	17
August	679.0	670.4	8	682.3	11	12.2	19.8	14.5	15.1	5.4	11	25.4	20	82	64	87	78	42	7
September	679.0	669.5	30	684.9	3	9.4	16.1	11.4	12.0	3.7	26	23.8	10	87	75	88	83	44	11. 12.
Oktober	673.9	657.1	17	682.1	23	6.1	10.7	6.9	7.7	1.0	12	13.9	24	90	81	93	88	57	24
November	673.3	654.0	25	681.8	14	3.0	6.1	2.0	3.5	−2.5	28	10.8	5. 12	92	80	87	86	38	28
Dezember	679.9	663.6	30	689.3	11	−3.6	−0.5	−3.2	−2.5	−14.9	22	5.1	7	90	84	91	88	64	9
Jahr	675.8	652.4	II	689.4	I	4.4	9.1	5.3	6.0	−14.9	XII	25.4	VIII	?	?	?	?	38	V XI

Brünig.

$\lambda = 8°8'$, $\beta = 46°46'$, $H = 1010^m$. $G = -0.03\,^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	683.3	663.0	1	690.6	30	0.5	5.0	1.5	2.1	−5.8	29	11.4	14	70	65	70	68	32	14. 15.
Februar	674.4	653.5	4	686.6	1	−3.0	1.1	−2.1	−1.5	−9.6	6	11.0	2	99	89	98	95	58	1
März	669.4	657.2	26	678.9	18	−1.2	3.4	−0.1	0.5	−4.9	25	11.9	19	96	89	96	94	51	27
April	674.0	661.7	2	683.5	7	4.0	9.1	4.6	5.6	−2.3	3	16.4	30	?	?	?	?	48	8
Mai	673.4	663.9	12	679.0	5	7.9	12.6	8.0	9.1	0.7	12	20.4	2	?	?	?	?	42	1. 2
Juni	676.8	669.8	26	683.2	30	11.7	15.2	10.5	12.0	4.2	16	26.9	22	?	?	?	?	49	5
Juli	678.8	672.4	13	683.2	1	13.0	17.6	12.4	13.8	5.5	14	27.0	19	?	?	?	?	61	10. 19. 27.
August	679.8	670.7	8	683.1	11	14.9	21.1	15.3	16.6	7.5	9	27.1	17. 20.	?	?	?	?	49	21
September	679.7	670.2	30	685.3	3	11.5	16.5	12.3	13.1	4.1	26	25.4	10	83	71	83	79	42	11
Oktober	674.7	658.0	17	683.1	23	7.8	11.2	8.1	8.8	3.3	21	15.2	5	91	82	89	87	47	20
November	673.9	654.9	25	682.4	14	3.0	6.3	4.2	4.4	−2.3	30	13.9	12	89	79	84	84	43	12. 19
Dezember	680.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	676.6	653.5	II	690.6	I	—	—	—	—	—	—	27.1	VIII	—	—	—	—	32	I

Sarnen.

$\lambda = 8°15'$, $\beta = 46°54'$, $H = 490^m$. $G = 0.05\,^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.5	705.2	1	736.3	29	−0.9	2.4	0.5	0.6	−6.6	20	9.3	31	91	83	88	87	59	1
Februar	719.2	696.7	4	731.0	1	−1.0	3.7	0.4	0.9	−9.5	11	9.9	2	88	71	85	82	50	17
März	713.7	700.9	27	723.0	18	1.6	6.5	3.0	3.5	−2.0	13	14.2	20	89	66	81	79	38	27
April	717.6	705.6	2	727.8	7	6.6	12.3	7.6	8.5	0.5	2	18.9	10	86	59	78	74	37	8. 14
Mai	716.6	707.0	12	723.7	7	11.2	15.3	10.8	12.0	5.4	12	22.7	2	84	61	85	77	38	1. 14
Juni	719.8	712.5	26	726.4	30	14.3	18.0	13.5	14.8	7.4	2	26.2	22	81	63	89	78	38	5
Juli	721.6	714.9	13	726.5	1	16.1	20.1	15.3	16.7	10.4	14	27.2	19	80	58	87	75	42	7
August	722.2	712.1	8	727.3	11	17.0	23.3	16.9	18.5	11.5	10	28.6	20	84	55	86	75	42	11
September	722.6	713.3	30	728.6	3	12.0	19.2	13.9	14.9	7.0	25	26.9	10	91	64	89	81	44	10. 11.
Oktober	717.9	700.2	17	726.9	23	8.2	13.4	9.2	10.0	4.1	28	17.1	4	97	75	95	89	55	10
November	718.0	696.3	25	727.1	15	4.1	6.9	4.5	5.0	−1.1	28	12.2	5	96	86	94	92	69	5
Dezember	725.7	707.8	30	735.5	11	−1.8	2.0	−0.9	−0.4	−10.6	23	7.4	10	95	81	93	90	55	10
Jahr	720.3	696.3	XI	736.3	I	7.3	11.9	7.9	8.8	−10.6	XII	28.6	VIII	89	68	89	82	37	IV

Engelberg.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **O. Gwerder.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung								1898
7^h	1^h	8^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.9	3.8	3.2	3.6	16	10	7	4	4	—	—	—	5	14	5	0	0	0	33	0	0	8	0	52	Januar
7.8	6.7	7.1	7.2	194	44	18	18	17	16	—	—	3	3	17	0	0	0	16	0	0	18	0	50	Februar
7.7	7.5	7.8	7.7	73	10	24	16	13	13	—	—	12	2	19	0	0	0	14	0	0	29	0	50	März
6.9	6.7	6.0	6.5	120	33	2	15	14	6	—	—	5	7	15	0	0	0	10	0	1	38	0	41	April
7.4	8.3	8.6	8.1	161	34	6	25	20	5	—	—	7	1	21	0	0	0	16	0	0	45	0	32	Mai
6.3	7.6	8.0	7.3	261	29	23	24	21	—	—	3	9	1	17	0	0	0	12	0	0	45	0	33	Juni
5.2	6.5	7.4	6.4	254	55	20	18	16	—	—	5	5	5	14	0	1	0	5	0	0	38	0	49	Juli
3.5	4.3	4.6	4.1	118	25	8	13	10	—	—	4	2	14	7	0	0	0	11	0	1	32	0	49	August
4.0	3.9	3.1	3.7	43	28	28	6	5	—	—	—	9	14	6	0	0	0	7	0	0	34	0	49	September
6.4	7.4	5.5	6.4	142	29	21	15	12	2	—	—	9	4	12	0	0	0	12	0	1	26	0	54	Oktober
6.7	6.8	4.4	6.0	123	38	25	11	8	4	—	—	10	7	11	0	0	0	24	0	1	29	0	36	November
4.4	4.4	4.0	4.3	88	16	20	13	13	9	—	—	6	13	8	0	0	0	40	0	0	15	0	38	Dezember
5.8	6.2	5.8	5.9	1593	55	VII	178	153	55	—	12	82	85	152	0	1	0	200	0	4	357	0	533	Jahr

Brünig.

$h = ca.\ 1.5^m$ — Beobachter: **H. Haubensak-Gessner.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.9	3.7	4.6	4.1	20	9	31	4	3	2	—	—	6	12	4	0	23	16	11	3	25	6	0	9	Januar
7.2	6.9	7.3	7.1	342	81	4	19	19	19	—	—	3	5	14	1	12	10	11	6	33	5	4	2	Februar
7.6	7.1	7.3	7.3	99	20	2	15	14	11	—	—	7	1	18	2	13	30	18	5	19	4	1	1	März
7.1	6.5	6.1	6.6	119	33	2	15	13	6	—	—	4	4	15	1	26	26	12	3	15	3	1	3	April
7.2	7.3	7.5	7.3	164	46	6	19	16	5	1	4	8	2	15	3	18	19	5	3	34	6	5	0	Mai
6.0	7.3	7.1	6.8	231	30	10	23	20	—	—	5	5	1	13	1	17	27	10	0	28	2	4	1	Juni
5.5	5.7	6.6	5.9	256	44	20	15	14	—	1	5	3	5	13	3	30	17	11	6	20	4	2	0	Juli
3.0	3.9	3.0	3.3	120	41	28	8	7	—	—	3	2	15	4	4	19	30	4	1	25	0	8	2	August
4.1	3.4	3.3	3.6	62	39	28	8	6	—	1	3	8	14	6	4	41	25	3	0	9	2	6	0	September
7.5	6.1	6.5	6.7	160	32	11	15	12	1	—	—	12	3	14	5	27	15	9	4	21	5	7	0	Oktober
6.7	6.4	5.2	6.1	140	39	25	9	9	4	—	—	8	5	11	4	22	30	6	2	17	5	3	1	November
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
—	—	—	—	—	81	II	—	—	—	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Sarnen.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **H. Felderer.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
8.9	7.6	7.8	8.1	7	6	7	3	1	—	—	—	15	0	20	0	11	0	0	1	10	0	0	71	Januar
8.1	6.4	7.0	7.2	85	29	18	16	10	11	—	—	5	1	16	0	17	0	0	4	11	0	0	52	Februar
8.3	7.7	6.7	7.6	29	6	20	12	9	7	—	—	0	2	19	0	25	1	0	1	10	0	0	56	März
7.2	6.3	5.9	6.5	78	27	2	12	10	3	—	—	2	3	14	0	29	0	0	0	8	0	0	53	April
7.1	7.8	8.2	7.7	124	25	12	21	18	—	—	3	2	1	17	0	33	0	0	6	6	0	0	48	Mai
6.2	7.7	7.4	7.1	240	30	23	22	20	—	1	5	3	1	16	0	37	1	0	2	2	0	0	48	Juni
5.3	5.6	6.6	5.8	150	35	20	15	14	—	1	4	1	4	10	0	29	0	0	0	5	0	0	59	Juli
3.3	3.9	3.4	3.5	80	35	8	9	9	—	—	3	5	14	4	0	23	1	0	1	4	0	0	64	August
6.7	4.0	2.8	4.5	42	29	28	6	4	—	—	4	13	5	5	1	27	0	0	0	4	0	0	58	September
9.0	7.3	6.3	7.5	128	36	11	15	13	—	—	—	13	0	14	0	23	1	0	1	7	0	0	61	Oktober
9.5	8.7	8.1	8.8	97	32	29	10	7	2	—	—	13	0	21	0	26	0	1	1	8	0	0	54	November
7.8	7.1	7.0	7.3	49	7	16	15	10	4	—	—	18	2	15	0	21	1	2	5	11	0	0	53	Dezember
7.4	6.7	6.4	6.8	1109	36	X	156	125	27	2	19	90	33	171	1	301	5	3	22	86	0	0	677	Jahr

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$. $G = 0.01\,^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	691.6	671.4	1	698.0	29.30.	−2.0	1.7	−0.8	−0.5	−6.9	20	7.8	1	83	74	82	80	28	1
Februar	682.7	661.9	4	694.0	1	−3.5	−0.3	−2.6	−2.2	−13.5	11	9.1	2	91	79	88	86	33	1
März	677.9	665.4	26	687.0	18	−1.9	2.4	0.0	0.1	−6.7	4	7.3	20	89	73	86	83	24	27
April	682.0	670.1	2	691.7	7	3.2	7.7	4.6	5.0	−4.1	6	14.0	28	89	66	84	80	39	9
Mai	681.5	672.3	12	687.1	8	7.2	11.9	8.4	9.0	0.9	12.14.	18.3	2	87	64	81	77	32	1
Juni	684.9	678.4	26	691.2	30	10.5	14.5	11.5	12.0	4.5	2	20.5	21	89	67	86	81	40	5
Juli	686.8	680.3	13	690.9	1	11.3	16.4	13.0	13.4	6.3	6	24.5	19	?	?	?	?	39	7
August	687.8	678.9	8	691.7	11	12.4	20.0	15.0	15.6	4.7	11	25.5	20	—	—	—	—	—	
September	687.9	678.6	30	693.7	3	9.2	16.4	11.5	12.2	2.9	26	23.3	10	—	—	—	—	—	
Oktober	682.7	666.3	17	690.6	23. 25.	6.1	11.0	7.8	8.2	1.1	12	14.3	3	—	—	—	—	—	
November	682.1	662.2	25	690.6	14	1.8	6.0	3.1	3.5	−2.5	30	12.3	5	—	—	—	—	—	
Dezember	688.8	672.1	30	698.0	11	−4.6	−1.1	−3.4	−3.1	−16.1	23	4.3	13	—	—	—	—	—	
Jahr	684.7	661.9	II	698.0	I XII	4.1	8.9	5.7	6.1	−16.1	XII	25.5	VIII	?	?	?	?	24	III

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 451^m$. $G = 0.06\,^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.9	709.1	1	739.8	29.30.	−0.5	2.4	0.7	0.8	−5.7	20	9.2	31	94	83	93	90	57	6
Februar	722.6	701.2	4	734.4	1	−0.5	3.4	1.0	1.2	−7.0	12	8.0	2	87	69	83	80	49	8
März	717.2	704.8	26	726.3	18	1.8	6.2	3.5	3.8	−1.6	27	12.3	20	85	66	80	77	40	16
April	721.1	709.2	2	731.0	7	6.9	12.3	8.2	8.9	0.7	2	18.5	26. 28.	82	58	80	73	35	9. 14
Mai	720.0	710.7	11	727.0	7	10.7	15.4	11.1	12.1	5.6	12	21.8	2	80	59	82	74	42	2. 14. 15. 23.
Juni	723.2	715.8	26	729.6	30	14.0	18.6	13.9	15.1	7.9	2	27.3	22	77	58	85	73	36	22
Juli	724.9	718.6	13	729.9	1	15.6	20.6	15.6	16.9	10.6	14	27.5	19	75	55	82	70	39	7
August	725.4	715.3	8	730.1	11	16.4	23.4	17.3	18.6	11.7	9	28.0	21	76	53	81	70	35	11
September	725.9	716.7	30	732.7	3	12.5	19.1	14.0	14.9	6.8	25	24.4	10. 11.	87	62	86	78	48	10. 12
Oktober	721.3	703.6	17	730.3	23	8.9	13.0	9.8	10.4	5.2	14. 28.	17.3	4	95	76	93	88	58	16
November	721.5	700.4	25	730.5	14	4.4	7.0	5.1	5.4	0.2	28	12.6	13	94	83	92	90	68	4. 13. 28
Dezember	729.2	711.3	30	738.8	11	−0.8	2.6	0.1	0.5	−9.0	26	7.8	10	92	79	91	87	56	16
Jahr	723.7	700.4	XI	739.8	I	7.5	12.0	8.4	9.1	−9.0	XII	28.0	VIII	85	67	86	79	35	IV VIII

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 502^m$. $G = 0.06\,^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.2	704.6	1	735.0	29	−1.1	2.1	−0.6	0.0	−7.8	20	9.0	31	92	85	92	90	24	31
Februar	718.0	696.8	4	729.5	1	−1.9	3.2	−0.2	0.2	−11.8	12	11.4	2	89	69	85	81	54	1. 21
März	712.6	700.4	26	721.2	17	0.9	6.2	2.7	3.1	−2.8	3. 4	13.8	20	88	63	81	77	43	27
April	716.6	705.3	1	726.3	8	6.2	12.1	7.2	8.2	−0.2	7	18.5	26	87	61	84	77	33	8
Mai	715.4	706.0	12	722.2	7	10.7	15.8	10.5	11.9	3.8	13	24.0	2	81	62	86	76	44	23
Juni	718.7	711.9	26	724.9	30	13.2	18.6	13.5	14.7	6.9	27	27.9	22	85	63	87	78	30	22
Juli	720.4	713.9	13	725.1	1	14.9	20.3	15.4	16.5	9.1	14	28.8	19	81	60	84	75	37	1
August	721.0	711.3	8	725.8	11	15.9	24.1	16.5	18.2	9.4	11	29.1	19	82	64	88	78	43	16
September	721.6	713.7	30	728.0	3	12.2	20.6	13.2	14.8	6.3	26	28.5	9	87	69	90	82	56	22
Oktober	716.8	698.5	17	725.9	23	8.7	13.7	9.0	10.1	3.4	27	18.2	8	95	79	97	90	63	8
November	716.9	696.2	25	725.4	15	4.1	7.1	4.6	5.1	−0.6	28	14.1	4	96	85	95	92	67	4. 28
Dezember	724.4	706.5	30	733.7	11	−2.2	1.8	−0.5	−0.3	−13.2	25	7.7	10	93	82	90	88	56	8
Jahr	719.1	696.2	XI	735.0	I	6.8	12.1	7.6	8.5	−13.2	XII	29.1	VIII	88	70	88	82	24	I

Einsiedeln.

$h = 1.9^m$

Beobachter: **M. Egger.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung								1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		● *	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.0	5.2	5.5	5.2	20	8	7	6	5	—	—	—	7	9	9	0	0	0	0	0	3	0	0	90	Januar
8.0	6.5	7.4	7.3	199	55	18	18	18	17	—	—	1	4	16	0	0	0	0	0	7	5	0	72	Februar
8.1	7.4	7.0	7.5	77	20	2	15	14	11	—	—	8	3	16	1	2	0	0	0	4	5	1	80	März
7.1	6.8	5.8	6.6	115	36	2	13	13	6	—	1	5	8	17	3	0	0	0	0	2	4	3	78	April
7.5	8.4	8.7	8.2	194	32	12	25	22	4	—	5	7	2	22	2	0	0	2	1	4	4	2	78	Mai
6.7	8.1	7.5	7.4	380	75	10	20	20	—	—	2	5	1	17	2	7	1	2	0	1	1	4	72	Juni
5.8	6.2	7.6	6.5	288	58	20	13	13	—	—	3	1	4	13	3	0	0	0	0	2	3	6	79	Juli
3.4	3.4	4.2	3.7	139	41	3	8	8	—	—	3	0	15	7	10	1	0	0	0	2	4	2	74	August
4.3	3.4	2.7	3.5	64	40	28	5	5	—	—	1	10	14	6	3	0	0	0	0	0	0	14	73	September
7.5	6.7	6.3	6.8	156	20	17	16	14	2	—	—	10	5	17	3	2	0	0	0	1	1	7	79	Oktober
7.6	6.8	6.0	6.8	112	36	29	9	7	3	—	—	10	3	15	0	0	0	0	0	1	0	2	87	November
4.9	4.8	5.1	4.9	71	13	19	11	11	8	—	—	2	11	11	0	0	0	0	1	5	1	1	85	Dezember
6.3	6.1	6.2	6.2	1815	75	VI	159	150	51	—	15	66	79	166	27	12	1	4	2	32	28	42	947	Jahr

Luzern.

$h = 1.5^m$

Beobachter: **X. Arnet.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		● *	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.0	7.7	7.6	8.1	12	7	7	4	2	—	—	—	14	1	19	0	1	1	5	6	10	6	1	63	Januar
8.5	6.3	7.0	7.3	83	33	18	17	12	11	—	—	0	2	15	4	1	0	11	4	10	1	0	53	Februar
8.0	6.9	6.4	7.1	43	9	2	12	9	8	—	—	1	2	16	6	3	2	13	3	13	0	4	49	März
6.9	5.8	5.5	6.1	91	35	2	14	12	3	—	—	0	5	11	3	2	2	18	3	13	0	0	49	April
6.7	7.3	7.4	7.1	193	33	23	25	20	—	—	4	0	2	14	5	4	6	17	5	5	2	3	46	Mai
5.5	6.5	6.9	6.3	206	28	14	23	21	—	—	4	0	1	11	6	4	4	10	4	8	1	2	51	Juni
4.7	5.0	5.7	5.1	124	21	20	14	12	—	—	6	0	6	5	5	7	7	8	10	11	1	2	42	Juli
3.6	2.8	2.7	3.0	90	43	18	8	8	—	—	6	0	15	2	6	1	3	24	4	8	1	1	45	August
7.3	3.2	2.2	4.2	61	37	28	6	4	—	1	2	0	7	5	3	5	3	15	4	6	2	3	49	September
8.3	7.8	6.1	7.4	131	28	11	15	13	—	—	—	3	0	12	6	1	1	4	5	4	0	5	67	Oktober
9.0	8.7	8.4	8.7	100	30	1	10	9	2	—	—	4	1	23	1	2	0	3	3	10	1	2	68	November
8.1	7.1	7.1	7.4	45	8	19	13	11	4	—	—	7	3	16	2	1	0	1	10	11	2	4	62	Dezember
7.1	6.3	6.1	6.5	1179	43	VIII	161	133	28	1	22	29	45	149	47	32	29	129	61	109	17	27	644	Jahr

Sursee.

$h = 3.1^m$

Beobachter: **J. Bächler.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		● *	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.8	8.6	8.5	9.0	18	8	7	6	3	—	—	—	21	0	23	2	6	15	4	14	9	20	3	20	Januar
8.9	7.7	6.8	7.8	78	29	18	15	12	11	—	—	2	2	19	1	4	7	2	6	9	32	8	15	Februar
8.5	7.6	6.3	7.5	30	8	20	12	11	10	—	—	3	1	17	2	12	17	7	5	5	18	7	20	März
7.3	7.0	6.6	7.0	106	31	2	13	10	2	—	2	0	4	15	4	6	16	4	3	7	24	9	17	April
7.6	8.2	7.8	7.9	107	20	12	21	17	—	—	1	0	0	18	0	10	10	2	3	4	26	9	29	Mai
6.6	7.7	5.8	6.7	177	38	14	19	18	—	—	4	0	2	10	3	2	14	2	10	7	20	7	25	Juni
6.1	6.0	6.4	6.2	93	23	23	13	10	—	—	5	0	2	9	7	10	11	2	3	4	25	5	26	Juli
4.3	4.2	3.5	4.0	57	25	28	5	5	—	—	1	3	12	5	0	3	9	5	8	7	20	6	35	August
6.3	4.2	3.1	4.5	32	21	28	5	3	—	—	—	9	9	6	1	6	10	2	1	6	21	4	39	September
9.5	8.3	6.7	8.2	126	35*	12	16	13	—	—	—	10	0	19	1	1	12	0	3	8	31	6	31	Oktober
9.6	8.9	8.5	9.0	73	19	29	10	9	2	—	—	10	0	25	1	7	12	2	5	12	23	7	21	November
8.2	7.3	7.5	7.7	39	5	13	13	11	5	—	—	9	0	17	1	0	9	1	3	13	18	10	38	Dezember
7.7	7.1	6.5	7.1	936	38	VI	148	122	30	—	13	67	32	183	23	67	142	33	64	91	278	81	316	Jahr

Böttstein.

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 360^m$. $G = 0.15^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	739.7	716.7	1	747.5	29	−0.8	2.7	0.1	0.5	−7.2	21	9.0	6	95	86	94	92	65	6
Februar	730.1	708.3	4	741.9	1	−1.7	3.9	0.3	0.7	−11.8	6, 11. 12.	11.0	2	93	77	89	86	57	22
März	724.8	712.2	26	733.7	18	1.3	7.1	3.0	3.6	−3.2	13	12.6	17	90	69	84	81	45	13. 25
April	728.5	716.4	2	738.9	8	6.8	12.9	7.8	8.8	0.8	5	20.4	28	88	65	85	79	46	7. 9
Mai	727.2	717.5	11	734.5	7	10.7	16.3	10.5	12.0	3.4	14	23.8	2	87	67	86	80	46	1
Juni	730.5	723.5	26	736.6	30	14.1	19.5	13.2	15.0	6.6	3	27.6	22	85	64	89	79	44	4
Juli	732.2	725.3	13	737.1	1	15.0	21.1	14.7	16.4	10.4	14	29.6	19	84	63	87	78	47	9
August	732.6	722.5	8	738.4	11	15.6	24.5	16.5	18.3	10.6	10	30.0	20	87	61	86	78	44	22
September	733.5	724.0	30	740.6	3	10.9	20.9	13.3	14.6	1.0	26	28.0	10	91	59	86	79	45	15
Oktober	728.7	711.0	17	737.9	23	9.2	13.8	9.7	10.6	3.6	14	17.8	8	94	78	93	88	61	8
November	729.1	707.1	25	738.4	15	4.4	7.1	4.7	5.2	−1.6	19	15.2	4	95	85	94	91	73	28
Dezember	736.7	718.4	30	746.0	11	−0.1	2.9	0.6	1.0	−10.4	28	8.2	3	93	86	92	90	68	29
Jahr	731.1	707.1	XI	747.5	I	7.1	12.7	7.9	8.9	−11.8	II	30.0	VIII	90	72	89	83	44	VI VIII

Aarau.

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 397^m$. $G = 0.10^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	736.9	714.3	1	744.6	29	−0.1	2.1	0.7	0.9	−5.7	21	8.0	31	96	83	94	91	59	31
Februar	727.5	706.2	4	739.3	1	−1.0	2.9	0.6	0.8	−10.6	12	10.5	2	95	70	92	86	53	25
März	722.1	709.7	26	730.9	18	1.7	6.3	3.8	3.9	−1.8	4	11.9	20	94	62	84	80	40	27
April	725.8	713.9	2	736.0	8	6.5	11.7	8.4	8.8	−0.9	7	18.3	28	86	63	84	77	42	7
Mai	724.4	715.1	11	731.5	8	10.2	15.3	11.5	12.1	4.0	14	20.7	2	86	65	86	79	46	1
Juni	727.6	720.6	26	733.8	30	13.0	17.5	14.1	14.7	7.9	4	25.2	22	87	70	90	83	44	22
Juli	729.4	722.8	13	734.4	1	14.0	19.1	15.7	16.1	9.3	15	25.5	19	86	67	85	79	48	10
August	729.8	720.0	8	735.1	11	14.8	22.0	17.4	17.9	10.7	11	26.7	20	89	65	88	81	50	11
September	730.4	721.4	30	737.1	3	11.3	18.3	13.9	14.4	2.5	26	23.7	10	91	69	90	83	55	15
Oktober	725.8	708.2	17	734.6	23. 25.	9.4	12.5	10.1	10.5	5.1	14	17.0	8	94	84	94	91	69	25
November	726.1	704.8	25	735.1	14. 15	5.0	6.7	5.2	5.5	0.9	19. 21.	12.7	4	93	86	94	91	77	2. 4. 28
Dezember	733.9	715.9	30	743.5	11	0.2	2.2	0.9	1.1	−8.5	25	6.9	10	99	92	98	96	71	16
Jahr	728.3	704.8	XI	744.6	I	7.1	11.4	8.5	8.9	−10.6	II	26.7	VIII	91	73	90	85	40	III

Affoltern (Kt. Bern).

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 47°6'$, $H = 707^m$. $G = 0.02^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	701.1	679.6	1	708.5	29	−0.5	3.6	0.8	1.2	−4.9	21	11.7	6	93	87	93	91	62	6
Februar	692.5	671.9	4	704.4	1	−2.6	1.6	−1.2	−0.9	−10.3	11	8.9	2	96	89	96	94	72	20. 21.
März	687.5	675.3	27	696.9	18	−0.5	3.9	1.1	1.4	−4.3	4	13.7	20	95	84	84	91	67	31
April	691.8	679.9	2	701.9	7	5.0	9.5	6.0	6.6	−0.9	6	15.9	26	91	79	90	86	52	10
Mai	691.0	681.8	12	697.3	7	8.8	13.1	8.9	9.9	3.3	12	21.9	2	87	75	90	84	60	2
Juni	694.3	687.3	26	700.2	30	12.3	16.4	11.9	13.1	5.3	2	25.7	22	89	77	92	86	60	13. 19.
Juli	696.3	691.5	29	700.6	1	14.0	18.8	13.4	14.9	8.3	14	25.1	17. 19.	84	70	89	81	52	13
August	696.9	688.0	8	700.6	11	15.7	22.2	16.2	17.6	8.5	9	28.2	20	85	68	83	79	53	16
September	697.0	687.9	30	702.9	3	11.7	18.4	13.1	14.1	3.7	25	26.3	10. 11.	92	76	90	86	56	11
Oktober	692.1	674.8	17	700.1	23	7.8	11.7	8.5	9.1	3.3	12. 14.	15.3	22	97	88	97	94	73	13
November	691.6	671.7	25	700.2	15	2.8	6.3	3.2	3.9	−1.1	30	13.5	4	99	92	99	97	75	21
Dezember	698.6	681.6	30	708.0	11	−1.7	1.6	−0.9	−0.5	−10.9	23	6.7	19	94	86	94	91	75	7. 8. 12.
Jahr	694.2	671.7	XI	708.5	I	6.1	10.6	6.7	7.5	−10.9	XII	28.2	VIII	92	81	92	88	52	IV VII

Böttstein.

$h = 1.4^m$ Beobachter: **J. Hauser.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.0	8.0	7.7	8.2	17	8	7	5	3	—	—	—	19	0	20	1	6	0	1	3	3	0	0	79	Januar
8.1	6.2	6.6	7.0	137	44	18	15	13	12	—	—	5	3	16	0	1	0	0	4	29	1	0	49	Februar
8.9	7.0	6.1	7.3	37	12	20	13	8	7	—	—	12	2	19	0	9	0	0	1	18	2	1	62	März
8.1	6.9	5.5	6.8	96	24	1	15	12	2	—	—	12	3	11	1	6	1	1	3	16	2	0	60	April
8.2	7.6	8.3	8.0	134	21	23	24	18	—	—	2	9	0	20	0	1	0	0	3	27	1	1	60	Mai
7.8	7.3	5.8	7.0	136	21	14	19	18	—	1	3	9	2	13	0	6	0	1	1	13	0	1	68	Juni
5.0	6.3	5.7	5.7	85	24	23	8	5	—	—	5	18	7	11	0	2	0	1	0	27	4	0	59	Juli
5.8	3.2	3.2	4.1	56	15	8	7	6	—	—	1	21	9	4	0	4	2	2	1	14	0	0	70	August
5.7	2.9	1.8	3.5	14	12	28	4	2	—	—	—	18	12	4	0	7	0	3	1	5	2	0	72	September
9.5	7.9	6.5	8.0	110	32	15	16	12	—	—	—	5	0	18	0	5	0	0	1	16	0	1	70	Oktober
9.8	9.3	8.2	9.1	102	29	29	10	9	2	—	—	13	0	23	0	12	0	1	0	5	0	0	72	November
9.2	8.9	7.1	8.4	44	14	9	12	11	2	—	—	9	2	22	0	2	0	0	4	20	0	0	67	Dezember
7.9	6.8	6.0	6.9	968	44	II	148	117	25	1	11	150	40	181	2	61	3	10	22	193	12	4	788	Jahr

Aarau.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **G. Zschokke.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
9.9	9.4	8.5	9.3	15	8	7	4	4	—	—	—	11	0	24	0	1	1	2	0	2	3	2	82	Januar
8.1	7.8	6.8	7.6	111	35	18	15	15	12	—	—	3	2	18	0	2	0	0	0	19	15	5	43	Februar
8.6	7.7	7.2	7.8	32	9	20	16	10	10	—	—	3	2	20	3	14	0	0	0	9	3	12	52	März
8.6	7.7	6.5	7.6	112	30	2	15	10	2	—	—	3	1	16	0	12	2	1	0	8	7	6	54	April
8.2	8.8	8.9	8.6	137	29	23	25	22	—	—	1	2	0	24	0	3	0	3	0	12	8	8	59	Mai
8.4	8.6	6.5	7.8	140	24	14	21	19	—	—	7	8	1	18	2	7	0	1	1	9	5	7	58	Juni
6.4	6.8	5.5	6.2	154	86	19	11	7	—	1	6	4	6	13	1	5	1	0	0	5	8	10	63	Juli
4.0	3.0	4.1	3.7	42	13	24	7	6	—	—	3	10	13	4	0	4	1	0	2	7	3	2	74	August
6.0	2.5	1.4	3.3	17	14	28	6	1	—	—	1	10	12	4	0	7	3	0	1	1	2	1	75	September
9.9	8.6	8.8	9.1	117	29	11	16	12	—	—	—	7	0	26	0	7	1	1	0	10	2	0	72	Oktober
9.7	9.4	9.0	9.4	91	26	29	9	9	2	—	—	6	0	25	0	11	1	1	0	9	0	1	67	November
9.3	8.9	8.6	8.9	27	6	9	13	10	4	—	—	3	1	25	0	2	2	0	0	18	4	3	64	Dezember
8.1	7.4	6.8	7.4	995	86	VII	158	125	30	1	18	70	38	217	6	75	12	9	4	109	60	57	763	Jahr

Affoltern (Kt. Bern).

$h = 1.1^m$ Beobachter: **J. Baumgartner.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
5.7	5.8	5.2	5.6	12	8	7	3	3	—	—	—	11	10	12	7	0	0	1	1	8	0	0	76	Januar
7.6	7.4	6.9	7.3	95	23	4	15	14	14	—	—	0	5	17	4	0	0	3	5	42	3	0	27	Februar
7.9	7.5	5.8	7.1	33	10	27	10	7	8	—	1	5	4	16	14	0	0	9	0	30	0	6	34	März
7.2	6.6	7.2	7.0	122	30*	2	14	11	4	—	3	3	5	17	14	8	0	2	2	29	0	3	32	April
7.6	8.3	8.9	8.3	143	22	12	23	21	—	1	5	5	1	22	12	4	0	2	0	54	5	1	15	Mai
6.5	7.3	6.2	6.7	184	35	14	20	19	—	1	4	3	5	14	14	3	0	0	1	44	2	1	25	Juni
5.2	5.1	5.1	5.1	128	36	20	12	10	—	1	6	2	8	9	17	2	0	0	0	31	5	7	31	Juli
3.3	2.6	3.6	3.2	47	19	8	6	5	—	—	3	2	16	5	14	6	0	0	1	32	1	0	39	August
4.2	2.9	2.0	3.0	36	24	28	5	4	—	—	3	2	16	4	16	21	0	0	0	10	0	7	36	September
8.5	6.5	6.5	7.2	131	32	11	14	13	—	—	—	7	3	16	5	5	0	0	0	49	0	0	34	Oktober
8.6	7.6	7.4	7.9	89	27*	29	9	9	3	—	—	16	1	16	8	6	0	2	0	38	11	7	18	November
5.7	5.1	4.8	5.2	43	9	13	11	11	6	—	—	3	8	9	5	0	0	0	0	65	3	0	20	Dezember
6.5	6.1	5.8	6.1	1063	36	VII	142	127	35	3	25	59	82	157	130	55	0	19	10	432	30	32	387	Jahr

Buus.

$\lambda = 7°52', \beta = 47°30', H = 455^m$. $G = 0.09^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	730.4	707.9	1	737.9	29	−0.6	4.2	0.4	1.1	−8.3	21	10.9	6	96	83	94	91	57	6
Februar	721.4	700.6	4	733.2	1	−1.0	3.4	0.4	0.8	−9.9	6	10.5	2	91	76	88	85	53	21
März	716.2	704.0	26	725.3	18	1.1	5.9	2.6	3.1	−2.5	13	13.2	31	91	72	86	83	48	22
April	720.0	708.0	2	729.6	7	5.8	12.1	7.8	8.4	0.2	7	20.2	26	89	64	84	79	38	30
Mai	718.7	709.3	12	725.6	7. 8	9.6	14.4	10.7	11.4	5.4	9	24.6	2	89	70	86	82	36	2
Juni	721.9	714.7	26	727.9	30	13.3	18.2	13.8	14.8	7.6	3	27.3	22	87	67	88	81	37	22
Juli	723.7	717.2	13	728.0	1	14.2	19.8	15.1	16.0	9.7	5	28.8	19	87	64	86	79	45	16
August	724.0	714.9	8	729.0	11	15.4	24.3	17.0	18.4	9.6	29	31.1	21	89	57	83	76	38	17
September	724.7	715.6	30	731.3	3. 4	11.3	20.8	13.9	15.0	2.8	26	28.5	10	90	61	85	79	47	10
Oktober	719.9	701.9	17	728.6	25	9.3	13.8	9.9	10.7	4.6	21	18.5	5	94	79	92	88	62	28
November	720.0	699.3	25	729.2	15	4.4	8.4	5.0	5.7	−0.9	21	14.1	4	93	81	92	89	58	26
Dezember	727.4	709.3	30	736.9	11	0.2	4.0	1.3	1.7	−9.2	25	10.3	3	91	80	88	86	56	29
Jahr	722.4	699.3	XI	737.9	I	6.9	12.4	8.2	8.9	−9.9	II	31.1	VIII	91	71	88	83	36	V

Liestal.

$\lambda = 7°44', \beta = 47°29', H = 325^m$. $G = 0.12^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	741.8	719.4	1	749.4	29	0.0	5.0	1.6	2.1	−8.5	21	10.7	6	—	—	—	—	—	—
Februar	732.8	712.1	4	744.8	1	0.5	5.1	1.8	2.3	−8.8	12	13.0	2	—	—	—	—	—	—
März	727.6	715.4	26	736.5	18	2.5	7.7	4.0	4.6	−1.1	22	13.7	31	—	—	—	—	—	—
April	731.2	719.6	2	741.0	8	7.4	13.3	9.2	9.8	0.1	14	19.7	9	—	—	—	—	—	—
Mai	730.0	720.4	12	737.0	7. 8	11.3	15.9	12.1	12.8	5.6	14	24.1	2	—	—	—	—	—	—
Juni	733.2	726.3	26	739.2	30	15.0	20.0	14.9	16.2	7.7	3	30.1	22	—	—	—	—	—	—
Juli	735.1	728.7	13	739.6	1	15.9	21.2	16.1	17.3	11.3	14	30.4	17	—	—	—	—	—	—
August	735.2	726.0	8	740.4	11	16.9	25.2	18.0	19.5	11.4	10	31.2	22	—	—	—	—	—	—
September	736.1	727.0	30	743.3	3	12.5	21.9	14.7	16.0	3.6	26	29.8	11	—	—	—	—	—	—
Oktober	731.4	713.0	17	740.2	25	10.2	14.9	10.6	11.6	4.6	21	19.7	5	—	—	—	—	—	—
November	731.6	711.2	25	740.9	15	5.5	9.5	6.0	6.8	−0.8	21	14.9	4	—	—	—	—	—	—
Dezember	739.3	720.7	30	748.6	11	0.9	5.0	2.1	2.5	−8.1	25	10.8	3	—	—	—	—	—	—
Jahr	733.8	711.2	XI	749.4	I	8.2	13.7	9.3	10.1	−8.8	II	31.2	VIII	—	—	—	—	—	—

Langenbruck.

$\lambda = 7°46', \beta = 47°21', H =$ ca. 718^m. $G = 0.06^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	707.9	686.0	1	715.4	29	−2.2	2.7	−0.8	−0.3	−10.9	20	11.6	6	—	—	—	—	—	—
Februar	698.9	678.7	4	710.8	1	−3.6	1.8	−2.0	−1.5	−15.1	6	11.6	2	—	—	—	—	—	—
März	693.8	681.2	26	703.1	18	−0.7	4.2	0.6	1.2	−4.9	13	11.9	31	—	—	—	—	—	—
April	698.0	685.6	2	707.6	7	4.5	9.9	5.5	6.4	−1.7	7	17.3	26	—	—	—	—	—	—
Mai	697.2	687.6	12	703.4	7. 8	8.6	13.1	8.5	9.7	2.1	13	21.5	2	—	—	—	—	—	—
Juni	700.5	693.6	26	706.9	30	12.1	16.2	10.5	12.3	3.6	3	25.5	22	—	—	—	—	—	—
Juli	702.2	695.5	13	706.8	1	13.3	17.6	12.1	13.8	6.6	14	26.5	19	—	—	—	—	—	—
August	703.1	695.3	8	707.2	11	14.8	22.6	13.9	16.3	7.1	10	28.8	21	—	—	—	—	—	—
September	703.4	694.0	30	709.6	3	9.9	18.6	10.9	12.6	1.9	25	26.2	10	—	—	—	—	—	—
Oktober	698.4	681.5	17	706.8	23	7.4	11.9	7.7	8.7	1.9	28	16.5	5	—	—	—	—	—	—
November	698.0	677.5	25	706.9	14	2.4	5.6	2.6	3.3	−2.5	21	12.3	4	—	—	—	—	—	—
Dezember	705.0	687.5	30	714.3	11	−2.3	1.1	−1.4	−1.0	−15.1	25	6.3	28	—	—	—	—	—	—
Jahr	700.5	677.5	XI	715.4	I	5.3	10.4	5.7	6.8	−15.1	II XII	28.8	VIII	—	—	—	—	—	—

Buus.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **W. Bührer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.2	5.8	5.8	5.9	17	8	7	5	3	—	—	—	10	10	15	2	0	33	4	1	0	1	7	45	Januar
7.3	6.5	6.8	6.9	138	44	18	16	15	13	—	—	3	5	16	2	1	8	2	3	11	17	4	36	Februar
7.7	7.1	6.7	7.2	38	9	20	12	9	10	—	—	1	4	17	10	2	18	1	6	6	5	15	30	März
6.9	6.7	6.2	6.6	100	25	2	15	11	2	—	—	4	4	14	3	1	9	4	2	7	8	16	40	April
7.5	8.2	8.2	8.0	141	22	11	26	22	—	—	2	6	1	20	2	2	5	1	9	8	2	27	37	Mai
6.3	7.0	5.9	6.4	155	32	12	18	18	—	2	5	1	3	13	4	3	8	0	7	11	1	14	42	Juni
4.5	5.8	5.5	5.3	63	19	13	12	7	—	1	4	1	9	11	4	1	1	3	2	9	4	28	41	Juli
3.0	2.8	3.1	3.0	46	14	24	9	6	—	—	4	2	16	3	7	6	9	1	5	6	5	13	41	August
3.8	2.3	1.8	2.6	23	18	28	5	3	—	—	—	3	19	3	8	5	13	2	6	1	5	14	36	September
8.3	7.0	5.7	7.0	131	26	11	14	13	—	—	—	5	3	15	3	3	16	4	4	1	4	14	44	Oktober
8.7	6.3	7.7	7.6	114	26	29	9	9	3	—	—	4	1	14	0	6	44	4	4	1	0	5	26	November
6.5	6.1	5.9	6.2	39	11	9	12	9	5	—	—	5	8	15	1	1	30	4	5	6	10	10	26	Dezember
6.4	6.0	5.8	6.1	1005	44	II	153	125	33	3	15	45	83	156	46	31	194	30	54	67	62	167	444	Jahr

Liestal.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **L. Leuthardt.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
6.1	5.6	6.9	6.2	16	7	7	4	3	—	—	—	7	8	16	0	0	38	4	0	0	13	3	35	Januar
7.9	6.9	6.4	7.1	125	33	18	16	16	11	—	—	0	5	17	1	0	25	3	0	0	26	1	28	Februar
7.9	7.5	7.0	7.5	35	9	20	12	9	7	—	—	2	4	20	2	4	18	1	0	5	24	4	35	März
7.1	7.1	7.0	7.1	82	25	2	14	12	1	—	—	10	4	15	2	1	14	1	0	3	29	4	36	April
7.4	8.3	8.2	8.0	126	26	11	23	20	—	—	1	6	1	19	1	3	13	1	0	6	33	3	33	Mai
6.3	7.2	5.4	6.3	114	15	14	16	16	—	—	6	2	4	11	0	5	28	1	0	1	14	12	29	Juni
5.5	5.8	4.8	5.4	55	16	23	10	7	—	—	4	1	8	9	0	0	14	0	0	8	21	19	31	Juli
3.1	3.4	3.5	3.3	49	12	31	9	8	—	—	4	2	16	5	4	5	29	1	0	2	16	7	29	August
3.9	2.4	1.7	2.7	21	10	28	4	4	—	—	2	7	18	3	5	3	35	0	0	0	13	8	26	September
8.6	7.3	6.3	7.4	135	28	11	13	11	—	—	—	10	4	18	2	2	24	3	0	2	23	2	35	Oktober
9.0	6.3	7.7	7.7	92	24	28	9	9	2	—	—	5	1	17	1	6	26	5	0	1	18	4	29	November
6.2	6.2	6.0	6.1	35	9	9	14	8	3	—	—	6	8	16	6	6	23	0	0	1	20	4	33	Dezember
6.6	6.2	5.9	6.2	885	33	II	144	123	24	—	17	58	81	166	24	35	287	20	0	29	250	71	379	Jahr

Langenbruck.

$h = $ ca. 1.0^m Beobachter: **A. Glur.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
6.2	5.6	5.1	5.6	18	8	7	6	3	—	—	—	8	9	13	2	1	6	11	0	2	9	2	60	Januar
7.2	6.7	6.7	6.9	153	45	18	16	16	14	—	—	0	5	15	1	1	0	1	0	4	25	4	48	Februar
7.5	6.5	6.4	6.8	39	9	20	11	10	10	—	—	3	3	16	5	3	7	7	0	2	26	7	36	März
6.6	6.5	6.4	6.5	129	24	2	15	12	3	—	1	0	5	13	3	9	0	6	5	2	17	6	42	April
6.5	7.6	7.9	7.3	146	21	6	23	22	—	—	1	2	2	16	2	0	0	1	9	6	30	15	30	Mai
5.9	6.8	5.5	6.1	186	26	14	21	20	—	—	2	1	3	10	5	7	3	0	6	5	21	0	43	Juni
4.5	5.9	4.6	5.0	111	24	23	11	9	—	—	5	0	8	7	11	8	0	1	0	1	18	13	41	Juli
2.9	3.3	2.7	3.0	58	17	28	7	6	—	—	—	1	16	4	3	1	9	2	3	1	13	2	59	August
3.0	2.8	1.0	2.3	23	10	28	4	4	—	—	—	1	20	2	12	5	5	1	0	1	4	8	54	September
8.4	7.1	5.8	7.1	155	39	15	14	13	—	—	—	4	4	18	3	4	0	3	2	8	14	7	52	Oktober
9.1	7.3	7.8	8.1	112	25	1	11	10	5	—	—	12	0	16	4	3	2	15	1	3	11	4	47	November
6.2	6.2	6.1	6.2	43	11	9	12	9	3	—	—	8	6	12	5	2	2	4	3	5	15	6	51	Dezember
6.2	6.0	5.5	5.9	1173	45	II	151	134	35	—	9	40	81	142	56	44	34	52	29	40	203	74	563	Jahr

Thun.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$. $G = 0.04\,{}^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	721.9	701.1	1	729.4	29	−2.1	2.4	0.0	0.1	−7.9	21	10.1	31	94	83	93	90	58	6
Februar	712.8	690.7	4	724.8	1	−1.0	3.7	1.0	1.2	−11.3	11	12.4	2	87	71	84	81	56	17
März	707.2	695.0	26	716.5	18	1.4	6.4	3.4	3.7	−2.2	23	14.3	20	86	67	81	78	43	16
April	711.1	699.4	2	720.8	8	6.2	12.3	8.3	8.8	1.2	3. 6	17.9	9. 26. 27.	86	61	80	76	28	9
Mai	710.1	700.9	12	716.8	7	10.0	15.3	11.1	11.9	5.1	14	21.9	2	84	63	82	76	42	2
Juni	713.4	706.7	26	720.0	30	13.0	18.0	14.0	14.8	7.3	2	27.1	22	85	65	84	78	33	22
Juli	715.2	709.6	13	720.1	1	14.6	20.2	15.8	16.6	10.4	6	28.1	19	82	58	81	74	42	13
August	715.7	706.5	8	720.0	11	15.4	23.4	17.9	18.6	9.6	9	29.4	22	84	54	77	71	36	17
September	715.9	706.8	30	722.2	3	11.6	20.9	15.2	15.7	3.9	26	27.8	10	87	56	81	75	32	11
Oktober	711.3	694.0	17	720.4	23	8.3	13.9	10.5	10.8	3.7	27	18.2	2.3.5	93	76	89	86	61	10
November	711.3	691.4	25	720.1	15	4.0	7.4	4.8	5.3	−1.1	21	11.8	14	93	84	91	89	72	14
Dezember	719.0	701.5	30	728.3	11	−1.4	2.3	−0.3	0.1	−13.2	23	7.5	10	92	84	91	89	60	16
Jahr	713.7	690.7	II	729.4	I	6.7	12.2	8.5	9.0	−13.2	XII	29.4	VIII	88	68	85	80	28	IV

St. Beatenberg.

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$, $H = 1150^m$. $G = -0.05\,{}^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	672.1	651.7	1	679.1	30	1.0	5.1	1.7	2.4	−4.2	25	11.2	6	66	62	65	64	32	31
Februar	663.4	643.2	4	675.5	1	−2.8	0.9	−2.0	−1.5	−9.4	6	12.6	2	86	79	89	84	35	1
März	658.5	646.5	26	668.1	18	−0.8	3.4	−0.3	0.5	−7.0	26	11.8	19	88	77	88	84	48	31
April	663.1	651.5	2	672.6	7	4.3	9.3	4.5	5.6	−2.8	4	15.3	27	84	69	83	79	45	10. 14.
Mai	662.7	652.7	12	667.9	7	7.6	11.5	6.7	8.1	0.6	7	20.8	2	84	73	84	81	37	2
Juni	666.1	659.2	26	672.1	30	10.9	14.8	10.0	11.4	4.2	2	24.6	22	85	77	85	83	56	22
Juli	668.0	662.1	13	672.2	1	12.5	16.9	11.9	13.3	7.6	5. 6	24.2	19	83	73	84	80	52	19
August	669.2	660.6	8	671.9	10	15.4	20.6	14.2	16.1	6.2	9	26.4	20	77	68	77	74	52	18
September	669.0	660.0	30	674.4	3	12.1	17.8	12.1	13.5	5.6	24	24.8	10	81	71	81	77	48	10
Oktober	663.6*	—	—	—	—	—	—	—	9.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	662.8*	—	—	671.0	15	—	—	—	5.0*	−2.7	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezember	669.2*	653.0	30	678.6	11	—	—	—	0.0*	−10.7	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	665.6	643.2	II	679.1	I	—	—	—	7.0	−10.7	XII	26.4	VIII	—	—	—	—	32	I

Meyringen.

$\lambda = 8°12'$, $\beta = 46°44'$, $H = 600^m$. $G = 0.03\,{}^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.0	695.9	1	726.2	29	−2.6	2.2	−1.7	−1.0	−9.5	18	12.0	1	96	85	95	92	36	1
Februar	708.8	686.3	4	721.5	1	−1.9	2.6	−0.4	0.0	−11.9	11	8.6	2	95	81	96	91	51	22
März	703.4	690.9	26	713.2	18	1.1	6.0	1.8	2.7	−3.5	4	13.7	20	93	70	92	85	39	27
April	707.5	695.7	2	717.4	7	5.5	12.5	7.5	8.3	−0.7	14	18.1	10	89	61	84	78	32	15
Mai	707.1	696.8	11	713.4	7. 8	9.2	14.4	10.6	11.2	0.8	14	21.8	2	86	65	83	78	32	2
Juni	709.8	702.2	26	715.8	30	11.9	17.6	12.9	13.8	4.8	4	25.9	22	89	71	91	84	32	8
Juli	711.9	705.5	13	716.5*	1	12.9	19.8	14.7	15.6	6.9	15	26.9	18	91	65	90	82	38	7
August	712.5	702.6	8	716.7	11	14.1	22.9	16.9	17.7	8.9	11	28.8	19	92	82	94	89	54	8. 22
September	712.4	702.7	30	719.0	3	11.5	20.4	14.1	15.0	4.1	26	25.9	11	93	70	90	84	43	11
Oktober	708.0	690.9	17	717.1	23	7.9	13.6	8.9	9.8	2.9	24	17.3	3	94	79	95	89	48	14. 30.
November	707.8	687.6	25	716.7	14. 15.	3.1	7.8	4.5	5.0	−1.5	21	13.1	5	97	85	93	92	47	28
Dezember	715.4	698.2	30	725.5	11	−3.5	−0.4	−3.0	−2.5	−12.7	23	5.3	13	97	91	97	95	67	9
Jahr	710.2	686.3	II	726.2	I	5.8	11.6	7.2	8.0	−12.7	XII	28.8	VIII	93	75	92	87	32	IV. V VI

Thun.

$h = 2.3^m$ — Beobachter: **Eidg. Munitionsfabrik.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung								1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.4	6.2	7.3	7.3	15	7	7	5	3	—	—	—	20	2	16	5	2	0	2	0	0	0	9	75	Januar
7.7	6.7	6.3	6.9	49	13	4	15	10	12	—	—	4	4	15	9	5	2	8	0	0	3	19	38	Februar
8.5	7.0	6.6	7.4	22	9	27	10	4	8	—	—	4	0	14	11	5	2	8	0	0	0	31	36	März
7.0	5.8	6.5	6.4	93	34	1	14	10	2	—	—	1	5	12	9	6	0	7	0	0	2	23	43	April
6.5	8.2	7.5	7.4	97	17	12	21	17	—	—	1	0	2	16	16	3	4	7	0	2	0	20	41	Mai
5.5	7.2	6.3	6.3	176	22	14	23	20	—	—	—	0	5	12	9	1	2	8	0	0	0	21	49	Juni
3.9	5.8	5.4	5.0	82	22	20	13	11	—	—	4	0	8	8	14	1	3	7	0	0	1	18	49	Juli
3.1	3.1	2.5	2.9	72	39	8	8	8	—	—	2	2	15	3	6	3	0	6	0	0	2	20	56	August
4.6	2.8	2.2	3.2	20	19	28	2	1	—	—	—	5	16	6	10	0	0	3	0	0	2	24	51	September
8.3	6.3	6.5	7.0	113	19	8	17	13	—	—	1	8	3	15	8	2	3	2	0	0	0	11	67	Oktober
8.9	7.5	7.9	8.1	81	31	29	13	8	2	—	—	2	0	17	6	1	1	3	0	1	0	23	55	November
8.3	6.7	7.1	7.4	41	6	13	14	11	4	—	—	12	3	17	12	1	0	5	0	0	1	8	66	Dezember
6.7	6.1	6.0	6.3	861	39	VIII	155	116	28	—	8	58	63	151	115	30	17	66	0	3	11	227	626	Jahr

St. Beatenberg.

$h = 1.1^m$ — Beobachter: **G. v. Rütte.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.4	3.6	3.0	3.3	10	8	7	3	2	—	—	—	1	13	3	0	0	0	7	12	6	14	18	36	Januar
7.7	6.9	7.5	7.4	151	33	4	15	14	14	—	—	11	2	15	0	0	2	4	6	8	10	8	46	Februar
7.6	6.7	7.3	7.2	73	13	24	17	13	11	—	—	16	2	16	0	1	1	11	4	3	14	10	49	März
7.0	6.4	7.5	7.0	105	21	1	15	14	7	—	—	12	4	19	1	0	8	8	7	5	11	7	43	April
7.5	8.3	8.0	7.9	175	38	6	23	21	4	—	5	14	0	19	0	1	9	11	2	3	12	5	50	Mai
6.5	7.4	7.7	7.2	277	49	8	23	22	—	—	4	10	1	13	0	0	15	5	4	6	6	8	46	Juni
5.6	5.9	6.3	5.9	205	45	20	15	13	—	—	5	9	6	13	0	2	9	8	4	9	11	17	33	Juli
2.8	4.2	3.3	3.4	85	23	9	11	10	—	—	5	3	14	2	5	0	8	10	5	4	8	24	29	August
3.7	3.5	3.2	3.5	37	25	28	5	3	—	—	3	7	15	5	0	1	7	13	4	4	10	11	40	September
—	—	—	—	155	31	11	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
—	—	—	—	87	24	1	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
—	—	—	—	52	8	13	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
—	—	—	—	1412	49	VI	166	146	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Meyringen.

$h = \text{ca. } 1.5^m$ — Beobachter: **A. Michel.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
5.9	5.2	4.5	5.2	20	12	7	4	4	—	—	—	8	9	10	0	0	4	0	0	0	2	1	86	Januar
7.3	6.8	7.0	7.0	218	50	4	16	15	15	—	—	0	1	14	0	0	1	0	0	3	6	1	73	Februar
7.8	7.1	7.6	7.5	76	14	7	15	15	10	—	—	2	1	17	0	1	5	1	0	0	4	9	73	März
6.4	6.0	6.0	6.1	103	35	2	12	9	4	—	—	1	5	12	0	0	4	0	0	1	9	6	70	April
6.8	7.9	7.5	7.4	136	28	6	15	14	—	—	1	2	1	16	0	4	0	2	0	0	4	10	73	Mai
5.9	7.3	7.5	6.9	212	27	23	22	21	—	—	1	3	1	13	0	1	0	0	0	0	2	8	79	Juni
5.4	6.0	6.3	5.9	194	48	20	15	15	—	—	2	0	6	10	0	1	0	0	0	0	3	6	83	Juli
3.4	3.9	4.0	3.8	82	26	28	8	8	—	—	2	0	14	5	0	0	1	1	0	0	3	11	77	August
3.5	3.3	3.1	3.3	58	35	28	6	5	—	—	4	1	15	4	0	0	0	0	0	0	2	6	82	September
7.0	6.7	6.1	6.6	125	23	11	12	11	—	—	—	2	3	13	0	2	4	0	0	0	3	6	78	Oktober
7.8	6.1	4.9	6.3	120	43	25	8	8	2	—	—	6	1	10	0	2	4	0	0	0	2	5	77	November
6.4	4.5	4.5	5.1	83	18*	13	12	12	7	—	—	6	8	10	0	0	2	0	0	0	3	3	85	Dezember
6.1	5.9	5.7	5.9	1427	50	II	145	137	38	—	10	31	65	134	0	11	25	4	0	4	43	72	936	Jahr

Guttannen.

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$. $G = -0.04\,^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	680.5	662.3	1	687.4	29	0.3	3.1	1.3	1.5	−5.3	12	10.4	15	81	78	77	79	21	15
Februar	671.5	650.3	4	683.7	1	−2.8	−0.3	−2.2	−1.9	−9.9	10	8.6	2	92	87	94	91	58	2
März	666.8	654.6	26	676.3	18	−0.1	3.1	0.4	1.0	−5.6	3	8.2	20	86	79	87	84	46	29
April	671.2	659.4	2	680.8	7	3.7	8.2	4.9	5.4	−2.8	14	15.4	30	83	72	79	78	45	15
Mai	670.7	660.6	12	676.2	5	7.6	11.8	8.5	9.1	0.8	7	18.2	2	79	65	78	74	35	2
Juni	674.0	666.9	26	680.2	30	10.0	15.1	11.0	11.8	2.8	4	24.2	22	86	73	88	83	38	5
Juli	675.9	669.4	13	680.4	1	10.6	17.2	13.1	13.5	4.8	15	27.0	19	88	69	86	81	47	19
August	677.1	669.8	8	680.3	11	12.5	20.8	15.2	15.9	5.8	11	27.0	20	82	61	82	75	40	7
September	676.9	667.6	30	682.6	3	10.4	17.8	12.2	13.2	4.5	26	26.0	10	83	67	84	78	40	11
Oktober	671.8	655.0	17	680.2	23	8.1	11.9	8.9	9.4	1.8	12	20.0	5	81	73	82	79	36	2
November	671.3	652.7	25	679.5	15	4.8	7.4	5.9	6.0	−1.8	30	12.6	12	79	71	73	74	27	19
Dezember	677.7	661.7	30	687.2	11	−2.3	−0.5	−1.2	−1.3	−12.2	23	8.3	7	92	87	89	89	49	7
Jahr	673.8	650.3	II	687.4	I	5.2	9.6	6.5	7.0	−12.2	XII	27.0	VII VIII	84	73	83	80	21	I

Marsens.

$\lambda = 7°4'$, $\beta = 46°39'$, $H = 727^m$. $G = 0.00\,^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	707.5	685.8	1	714.8	29. 30.	−3.3	3.1	−0.7	−0.4	−9.5	21	10.9	6	76	66	75	72	24	31
Februar	699.0	678.5	4	710.7	1	−2.9	2.0	−0.8	−0.6	−13.5	11	10.1	2	75	64	72	70	35	1
März	693.2	681.2	27	702.4	18	−0.2	4.7	1.5	1.9	−5.3	9	13.9	19	77	60	71	69	40	15
April	697.4	685.9	2	706.9	7. 8	4.8	10.7	6.6	7.2	−0.7	6	16.3	26	76	54	70	67	29	10
Mai	696.7	687.5	12	702.9	7	8.8	13.6	9.7	10.4	3.7	14	20.5	2	76	52	71	66	33	23
Juni	699.9	693.4	26	706.4	30	11.9	16.8	12.4	13.4	7.1	3. 4	23.5	21	76	55	71	67	30	19
Juli	701.9	696.3	13	706.3	1	13.3	19.1	14.4	15.3	8.5	6	27.5	19	76	52	69	66	35	1
August	702.7	693.7	8	706.0	11	14.1	22.0	16.0	17.0	7.3	10	27.3	20. 22.	73	57	69	66	51	17
September	702.6	693.6	30	708.6	3	9.9	19.3	13.2	13.9	1.3	26	26.1	10. 11.	72	58	69	66	50	12
Oktober	697.8	679.8	17	706.7	25	7.2	12.9	8.9	9.5	2.5	27	17.9	10	?	?	?	?	?	?
November	697.5	677.6	25	706.3	15	2.7	7.1	3.9	4.4	−2.5	20	13.5	4	?	?	?	?	?	?
Dezember	704.7	686.8	30	713.7	11	−3.2	1.7	−1.5	−1.1	−13.7	25	7.4	19	?	?	?	?	?	?
Jahr	700.1	677.6	XI	714.8	I	5.3	11.1	7.0	7.8	−13.7	XII	27.5	VII	?	?	?	?	24	I

La Brévine (Châtagne).

$\lambda = 6°38'$, $\beta = 46°59'$, $H = 1080^m$. $G = -0.01\,^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4 (7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	675.8	655.7	1	682.8	30	−1.9	5.1	−0.7	0.4	−11.2	20	10.2	6	—	—	—	—	—	—
Februar	667.3	648.5	4	679.1	1	−6.0	−1.6	−4.2	−4.0	−20.8	12	4.7	2	—	—	—	—	—	—
März	662.3	650.3	27	672.1	18	−3.6	1.9	−1.8	−1.3	−11.8	14	8.9	19	—	—	—	—	—	—
April	666.8	655.4	2	676.0	7	1.5	6.5	3.7	3.9	−6.4	7	13.7	27	—	—	—	—	—	—
Mai	666.3	656.7	12	671.8	7	6.3	9.9	6.8	7.5	0.3	13	17.8	2	—	—	—	—	—	—
Juni	669.8	663.5	26	676.2	30	10.1	13.8	9.3	10.6	3.2	3	23.2	21	—	—	—	—	—	—
Juli	671.9	666.2	13	675.6	1	10.7	15.0	10.6	11.7	4.9	14	23.2	19	—	—	—	—	—	—
August	672.9	664.5	8	676.1	10	11.5	19.8	13.4	14.5	2.6	10	27.0	22	—	—	—	—	—	—
September	672.6	662.8	30	678.5	3	7.6	17.6	10.2	11.4	−3.6	26	24.2	9	—	—	—	—	—	—
Oktober	667.7	650.2	17	675.8	23	4.9	10.9	6.9	7.4	−1.0	20	17.3	5	—	—	—	—	—	—
November	666.9	648.3	25	675.4	15	0.9	7.2	2.2	3.1	−8.0	11	12.9	12	—	—	—	—	—	—
Dezember	673.4	657.1	30	682.7	11	−3.9	0.5	−2.2	−2.0	−15.6	26	7.2	7	—	—	—	—	—	—
Jahr	669.5	648.3	XI	682.8	I	3.2	8.9	4.5	5.3	−20.8	II	27.0	VIII	—	—	—	—	—	—

Guttannen.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **K. Fischer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	↯	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.7	3.1	2.2	2.7	15	7	7	3	3	1	—	—	0	17	3	2	0	0	17	3	0	1	0	70	Januar
6.7	6.0	7.0	6.6	308	52	18	17	17	17	—	—	1	5	14	2	0	0	6	1	2	8	8	57	Februar
7.1	6.6	7.4	7.0	160	25	5	17	17	12	—	—	1	1	16	1	0	0	22	1	2	2	7	58	März
6.2	5.9	6.2	6.1	164	45	2	14	13	7	—	—	1	6	12	0	1	0	16	0	1	5	10	57	April
6.5	7.1	7.7	7.1	195	56	12	20	17	5	—	—	4	2	14	0	0	0	28	0	0	7	10	48	Mai
5.4	6.9	7.9	6.7	198	28	23	18	18	—	—	—	13	2	13	0	0	0	7	0	1	11	17	54	Juni
5.1	5.4	7.2	5.9	175	41	20	15	14	—	—	6	6	5	12	0	0	0	3	0	2	11	22	55	Juli
2.7	3.4	4.6	3.6	75	19	18	11	9	—	—	2	0	14	3	0	0	0	4	1	1	9	15	63	August
3.6	2.8	3.0	3.1	41	23	28	6	5	—	—	3	5	17	4	0	0	1	1	0	3	15	8	62	September
5.5	6.3	5.6	5.8	135	30	11	14	12	2	—	—	7	5	11	0	0	0	25	0	3	2	4	59	Oktober
5.7	5.5	4.5	5.2	163	59	25	9	8	5	—	—	6	10	9	0	0	0	33	0	1	3	3	50	November
3.8	3.6	3.4	3.6	113	20	15	11	11	10	—	—	2	15	7	0	0	0	11	1	1	7	1	72	Dezember
5.1	5.2	5.6	5.3	1742	59	XI	155	144	59	—	11	46	99	118	5	1	1	173	7	17	81	105	705	Jahr

Marsens.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **L. Liard.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	↯	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
5.5	4.5	4.5	4.8	14	9	7	3	2	—	—	—	10	10	9	5	0	0	0	1	3	0	0	84	Januar
7.1	6.4	6.7	6.7	85	26	4	11	10	10	—	—	0	6	17	4	0	1	0	1	22	0	0	56	Februar
7.7	6.9	6.8	7.1	59	28	27	8	6	6	—	—	5	1	15	12	7	0	0	0	17	0	0	57	März
7.2	6.4	6.5	6.7	121	26	28	15	13	4	—	2	4	6	13	19	10	0	0	0	13	0	0	48	April
7.4	8.0	8.0	7.8	166	23	12	23	18	—	—	2	4	0	18	13	6	0	0	0	35	0	0	39	Mai
6.1	6.9	5.8	6.3	174	27	14	16	14	—	—	2	2	6	13	8	13	0	0	0	15	0	0	54	Juni
4.2	4.8	4.5	4.5	91	32	20	9	8	—	—	5	2	10	6	4	22	1	2	0	16	0	0	48	Juli
3.1	3.1	3.2	3.1	76	38	8	10	10	—	—	3	1	16	4	4	12	0	0	0	14	0	0	63	August
3.0	2.2	1.8	2.3	54	21	28	3	3	—	—	—	3	20	3	4	21	0	0	0	1	0	0	64	September
7.3	6.2	6.2	6.6	138	27	11	15	14	—	—	1	4	4	16	3	12	0	1	0	9	0	0	68	Oktober
8.0	6.6	7.3	7.3	104	30	29	10	10	1	—	—	13	2	14	4	7	0	0	0	7	0	0	72	November
4.5	3.9	4.5	4.3	44	12	28	9	9	2	—	—	4	10	6	8	0	0	0	0	6	0	0	79	Dezember
5.9	5.5	5.5	5.6	1126	38	VIII	132	117	23	—	15	52	91	134	88	110	2	3	2	158	0	0	732	Jahr

La Brévine (Châtagne).

$h = 1.5^m$ Beobachter: **J. Matthey de l'Etang.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	↯	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.7	3.2	2.8	3.6	18	8	7	5	4	—	—	—	9	14	6	1	3	4	2	4	3	0	0	76	Januar
7.5	6.2	6.6	6.8	150	33	4	15	15	15	—	1	1	5	16	0	1	0	0	4	31	3	2	43	Februar
7.4	7.0	6.5	7.0	84	36	4	10	9	9	—	—	10	5	16	5	15	4	6	3	18	1	0	41	März
7.3	7.3	6.4	7.0	90	18	28	16	16	5	—	2	2	5	17	4	13	6	4	6	19	3	0	35	April
8.4	9.2	7.9	8.5	156	26	11	22	22	4	2	1	3	0	22	7	3	5	13	9	20	5	3	28	Mai
6.8	7.0	5.8	6.5	130	39	14	20	19	—	1	4	0	5	13	5	9	1	8	3	13	3	0	48	Juni
5.5	5.7	4.3	5.2	77	17	23	14	12	—	—	3	2	7	7	6	7	3	5	7	9	9	7	40	Juli
4.2	4.0	2.8	3.7	58	14	8	9	9	—	1	4	2	13	5	2	7	2	10	3	8	3	3	55	August
3.6	2.6	1.2	2.5	22	9	27	4	3	—	—	3	3	17	2	8	16	5	4	0	2	0	3	52	September
7.6	6.0	5.7	6.4	174	33	15	16	16	—	—	1	11	3	14	2	19	5	7	3	20	0	0	37	Oktober
6.7	6.2	4.5	5.8	149	78	28	13	13	8	—	—	3	7	10	6	9	4	7	4	1	0	0	59	November
5.6	5.9	4.8	5.4	46	9	9	13	10	9	—	—	5	10	11	1	8	1	0	4	15	0	0	64	Dezember
6.3	5.9	4.9	5.7	1154	78	XI	157	148	50	4	19	51	91	139	47	110	40	66	50	159	27	18	578	Jahr

$\lambda = 6°38'$, $\beta = 46°31'$, $H = 553^m$.

Lausanne (Champ de l'air).

$G = 0.01\,^m/_m$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	722.3	699.7	1	730.0	30	0.8	3.6	1.6	1.9	−2.8	5	11.6	6	91	79	88	86	32	6
Februar	713.8	693.5	4	725.7	1	0.1	3.7	1.4	1.6	−5.2	6	8.7	2	78	66	75	73	38	8
März	707.9	695.9	27	717.1	18	1.6	6.3	3.3	3.6	−2.0	6	14.5	20	81	61	71	71	42	15.31.
April	712.0	700.6	2	721.4	8	7.2	12.5	8.6	9.2	2.0	4	18.2	9. 27	74	52	65	64	35	9. 11
Mai	711.3	702.0	12	717.3	5. 7	10.7	15.3	10.8	11.9	3.9	12	21.4	2	75	52	72	66	28	2
Juni	714.1	707.8	26	720.3	30	14.4	18.7	14.2	15.4	8.6	1	26.4	7	73	53	70	65	33	7
Juli	716.0	711.0	13	721.0	1	16.6	21.7	16.1	17.6	11.2	30	28.1	19	65	47	65	59	32	4
August	716.7	707.9	8	720.1	5	17.6	23.9	18.3	19.5	10.6	9	29.5	21	71	47	62	60	34	20
September	716.7	707.8	30	723.0	3	13.9	22.1	16.0	17.0	7.6	25	28.6	10	81	40	64	65	32	10
Oktober	712.3	693.8	17	720.6	23	9.7	13.8	10.5	11.1	6.0	13	18.3	5	94	76	88	86	49	13
November	712.1	692.8	25	720.7	15	5.7	8.5	6.1	6.6	1.3	30	13.4	4	92	77	89	86	49	28
Dezember	719.8	701.9	30	729.0	11	1.2	4.0	2.0	2.3	−5.8	23	7.5	10	86	73	81	80	47	2
Jahr	714.6	692.8	XI	730.0	I	8.3	12.8	9.1	9.8	−5.8	XII	29.5	VIII	80	61	74	72	28	V

$\lambda = 6°54'$, $\beta = 46°27'$, $H = 380^m$.

Clarens (Montreux).

$G = 0.04\,^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	738.3	714.4	1	746.1	30	0.9	4.2	2.7	2.6	−2.3	19	9.4	31	86	75	82	81	53	31
Februar	729.7	708.4	4	741.2	1	1.1	3.9	2.7	2.6	−4.7	6	7.6	2	74	64	71	70	45	8
März	723.5	711.1	27	732.6	18	3.4	6.3	4.8	4.8	−0.2	6	12.4	20	74	61	67	67	42	31
April	727.1	715.5	2	737.1	9	8.0	11.4	9.9	9.8	3.2	4	17.7	10	76	58	65	66	39	10
Mai	726.2	716.9	12	732.5	5	11.6	14.6	12.7	12.9	6.6	13	18.7	23	72	55	67	65	36	29
Juni	728.9	721.5	16	735.2	30	14.8	17.8	15.9	16.1	9.9	2	24.4	22	73	57	65	65	37	7
Juli	730.7	725.6	13	735.9	1	16.8	20.7	18.1	18.4	12.9	15	25.3	19	68	50	59	59	37	5. 7
August	731.4	722.3	8	735.2	10	18.5	22.2	19.7	20.0	12.2	9	26.6	22	67	53	59	60	39	7
September	731.4	722.6	30	738.1	3	15.0	19.7	17.2	17.3	9.9	26	23.7	10	75	58	64	65	47	11.12.
Oktober	727.2	708.3	17	735.6	23	10.6	13.7	11.9	12.0	7.7	13	17.1	3	84	71	79	78	55	1. 13
November	727.2	707.6	25	735.8	15	7.1	9.6	8.1	8.2	2.7	30	13.8	4	82	74	79	78	51	28
Dezember	735.6	717.5	30	745.2	11	2.1	5.2	3.0	3.3	−3.8	24	8.1	28	76	67	73	72	40	28
Jahr	729.8	707.6	XI	746.1	I	9.2	12.4	10.6	10.7	−4.7	II	26.6	VIII	76	62	69	69	36	V

$\lambda = 7°1'$, $\beta = 46°15'$, $H = 426^m$.

Bex.

$G = 0.02\,^m/_m$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	733.8	710.3	1	741.8	30	−1.7	4.9	0.8	1.2	−7.2	21	13.8	1	?	?	?	?	?	?
Februar	725.1	704.0	4	737.2	1	−0.9	4.5	1.0	1.4	−9.1	6	9.9	2	?	?	?	?	?	?
März	718.8	706.3	27	728.4	18	2.3	7.8	3.6	4.3	−1.4	13	14.0	20	89	75	87	84	53	31
April	722.7	711.0	1	732.7	8	7.0	13.5	8.7	9.5	−0.5	4	19.2	26	88	69	87	81	54	5
Mai	721.8	711.9	12	728.4	5	10.9	16.3	11.0	12.3	5.0	13	26.4	2	86	70	90	82	54	2
Juni	724.7	717.1	16	731.2	30	14.0	19.1	14.1	15.3	8.6	3	25.5	22	88	76	92	85	59	4. 19
Juli	726.5	721.2	13	731.9	1	15.1	21.7	16.0	17.2	10.4	6	27.2	19	80	54	83	72	41	7. 9
August	727.2	720.9	8	730.9	5. 8	15.5	24.1	17.2	18.5	8.6	10	29.2	22	83	55	83	74	42	17
September	727.1	717.5	30	734.1	3	12.6	21.9	14.9	16.1	5.7	26	28.0	10	88	56	84	76	37	11
Oktober																			
November																			
Dezember																			
Jahr				741.8	I					−9.1	II	29.2	VIII						

$h = 1.1^m$

Lausanne (Champ de l'air).

Beobachter: **D. Valet.**

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windverteilung								1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.4	5.9	6.5	6.6	16	11 7	5	3	—	—	—	13	0	11	2	3	1	1	1	1	0	1	83	Januar
6.2	5.6	6.4	6.1	68	24 22	14	12	9	—	—	0	3	9	2	9	0	1	3	9	8	1	51	Februar
6.7	5.4	5.4	5.8	97	43 27	11	8	8	—	—	0	4	11	5	13	0	0	2	12	2	0	59	März
5.3	4.9	5.2	5.1	62	15 28	14	8	—	—	1	0	6	4	3	10	1	1	0	10	1	1	63	April
5.8	5.9	6.2	6.0	110	20 12	20	14	—	—	4	0	1	3	7	7	1	1	0	21	3	0	53	Mai
4.9	5.2	4.9	5.0	139	34 14	15	13	—	—	4	1	7	7	9	14	2	2	5	28	2	2	26	Juni
2.6	3.1	3.0	2.9	54	16 13	7	7	—	—	3	0	13	1	11	20	0	0	4	11	2	5	40	Juli
2.4	2.4	2.4	2.4	35	14 8	9	7	—	—	5	0	17	2	4	6	1	0	4	5	2	0	71	August
2.2	1.9	1.3	1.8	44	16 28	3	3	—	—	—	0	20	1	7	16	0	1	10	2	1	2	51	September
7.6	6.0	4.8	6.1	154	31 11	15	12	—	—	—	5	2	9	4	6	3	1	5	4	4	1	65	Oktober
7.9	6.9	7.4	7.4	119	33 28	11	10	1	—	—	0	0	16	1	10	3	0	0	3	2	0	71	November
6.8	5.9	6.0	6.2	25	6 9	10	7	1	—	—	6	2	10	4	11	0	0	0	4	3	1	70	Dezember
5.5	4.9	5.0	5.1	923	43 III	134	104	19	—	17	25	75	84	59	125	12	8	34	110	30	14	703	Jahr

$h = 1.5^m$

Clarens (Montreux).

Beobachter: **C. Bührer.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
5.4	6.0	5.6	5.7	13	10 7	3	2	—	—	—	5	8	10	1	0	0	0	2	0	1	1	88	Januar
6.3	5.9	5.7	6.0	95	24 4	14	10	8	—	—	0	7	11	2	0	1	0	0	0	0	7	74	Februar
7.6	6.6	5.7	6.6	65	40 27	7	6	5	—	—	0	2	12	2	0	0	1	1	7	1	4	77	März
6.7	5.1	5.2	5.7	74	14 28	13	12	—	—	1	0	6	9	0	0	0	0	2	3	1	4	80	April
6.2	7.4	7.1	6.9	91	18 12	18	14	—	—	4	0	1	12	2	0	0	0	1	2	0	7	81	Mai
5.7	6.6	4.9	5.7	138	27 14	17	14	—	—	—	0	8	10	1	0	0	0	0	1	1	5	82	Juni
3.2	4.4	3.6	3.7	65	19 20	8	7	—	—	5	0	12	2	0	0	1	2	3	1	1	5	80	Juli
2.6	3.4	2.3	2.8	61	19 23	9	9	—	—	3	0	17	3	0	0	0	0	2	1	0	2	88	August
3.1	2.2	1.0	2.1	49	24 28	3	3	—	—	—	0	19	1	0	0	0	0	1	3	0	1	85	September
6.4	5.7	5.8	6.0	112	23 11	17	14	—	—	—	0	6	11	0	0	0	0	1	1	1	0	90	Oktober
7.5	8.7	7.7	8.0	79	30 29	12	9	—	—	—	0	1	18	2	1	0	0	0	0	0	0	87	November
4.7	5.5	4.2	4.8	35	8 9	8	7	—	—	—	1	7	9	3	1	0	1	1	0	0	5	82	Dezember
5.5	5.6	4.9	5.3	877	40 III	129	107	13	—	13	6	94	108	13	2	2	4	14	19	6	41	994	Jahr

$h = 1.5^m$

Bex.

Beobachter: **O. Kaurup u. J. Frossard.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
5.3	4.6	5.4	5.1	6	5 7	2	2	—	—	—	8	10	11	0	0	0	3	1	0	1	2	86	Januar
6.0	6.6	6.8	6.5	83	26 4	14	10	9	—	—	0	6	16	0	0	0	1	0	2	6	9	66	Februar
8.1	7.5	6.7	7.4	34	20 27	10	5	7	—	—	0	3	17	0	0	0	1	3	0	6	16	67	März
6.9	6.5	6.4	6.6	65	14 1	11	11	—	—	—	0	4	13	0	0	0	1	0	0	3	17	69	April
7.0	8.6	7.2	7.6	87	16 12	18	15	—	—	1	0	1	16	2	0	0	2	1	0	4	12	72	Mai
6.1	7.4	5.9	6.5	127	19 25	16	16	—	—	1	0	6	12	0	0	0	0	0	0	4	15	71	Juni
4.0	5.3	4.2	4.5	55	19 13	8	8	—	—	3	0	10	6	0	0	0	0	1	0	1	15	76	Juli
2.9	4.1	3.1	3.4	65	24 8	10	10	—	—	2	0	15	6	0	0	0	1	0	0	1	9	82	August
3.8	3.1	2.6	3.2	56	29 30	3	3	—	—	—	1	18	4	0	0	0	1	0	0	4	9	76	September
—	—	—	—	90	20 11	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
—	—	—	—	62	24 29	9	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
—	—	—	—	26	6 9	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
—	—	—	—	756	29 IX	123	108	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Siders.

$\lambda = 7^\circ 32', \beta = 46^\circ 18', H = 555^m$. $G = 0.00^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	722.7	701.6	1	730.7	29	−1.2	6.0	0.4	1.4	−5.2	23	13.4	31	79	56	78	71	39	16. 18. 31
Februar	713.5	691.2	4	726.6	1	−1.1	4.7	0.8	1.3	−7.6	11	10.4	21	83	60	78	74	37	21
März	707.5	695.5	26	717.5	16. 19.	2.4	10.0	4.2	5.2	−1.3	13	18.0	19	82	51	73	69	28	12
April	711.3	699.0	2	722.2	8	7.8	16.1	9.7	10.8	1.0	4	21.5	27	77	42	70	63	23	11
Mai	710.7	700.8	12	717.2	5	10.9	17.9	12.0	13.2	5.5	12	23.4	1	79	50	69	66	32	1. 2
Juni	713.5	705.0	16	720.1	30	14.3	20.7	14.8	16.1	9.6	3	28.4	21	79	58	80	72	31	4
Juli	715.1	709.4	13	719.7	1	15.5	22.9	16.8	18.0	11.9	15	29.8	19	76	53	75	68	36	5
August	716.3	707.4	8	720.4	11	16.5	25.0	18.4	19.6	10.3	10	30.8	22	78	52	75	68	35	18
September	716.3	706.8	30	723.2	3	13.4	22.9	15.9	17.0	7.8	26	28.5	10	80	55	76	70	43	12
Oktober	712.3	694.6	17	721.7	23	8.6	15.5	10.2	11.1	5.0	18. 29.	21.7	2	87	66	87	80	38	2
November	712.1	692.3	25	720.9	15	4.1	10.6	5.3	6.3	0.4	28	13.6	4	88	69	88	82	48	19. 20.
Dezember	719.9	702.6	30	730.1	11	−1.2	4.2	−0.1	0.7	−8.6	23. 24.	7.8	8	84	61	83	76	41	28. 30.
Jahr	714.3	691.2	II	730.7	I	7.5	14.7	9.0	10.1	−8.6	XII	30.8	VIII	81	56	78	72	23	IV

Grächen.

$\lambda = 7^\circ 51', \beta = 46^\circ 12', H = 1632^m$. $G = -0.13^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	633.1	616.5	1	639.9	29	−1.4	4.5	−0.6	0.5	−6.1	24	8.9	6	—	—	—	—	—	—
Februar	623.4	604.3	4	635.8	1	−5.4	−0.3	−4.8	−3.8	−13.2	6	6.7	2	—	—	—	—	—	—
März	619.6	607.2	25	629.1	18	−3.3	2.9	−2.3	−1.2	−9.1	26	12.3	19	—	—	—	—	—	—
April	624.3	611.5	2	633.5	7	1.2	7.4	2.5	3.4	−5.8	4	12.5	8	—	—	—	—	—	—
Mai	624.4	613.7	12	629.6	16	5.5	9.2	4.9	6.1	−0.8	13	13.4	1	—	—	—	—	—	—
Juni	627.9	619.2	16	633.5	30	9.2	13.1	8.5	9.8	1.6	3	20.9	21	—	—	—	—	—	—
Juli	629.7	623.1	13	634.1	1	11.2	16.1	11.4	12.5	5.7	14	22.5	18	—	—	—	—	—	—
August	631.6	623.5	8	634.7	22	13.5	18.6	13.4	14.7	5.6	11	24.1	22	—	—	—	—	—	—
September	631.1	620.8	30	636.2	15	9.4	16.7	10.8	11.9	3.1	29	22.1	8	—	—	—	—	—	—
Oktober	626.0	610.2	17	634.3	23	4.9	9.5	5.7	6.5	−1.8	13	14.8	5	—	—	—	—	—	—
November	625.0	607.9	25	632.7	15	1.6	6.2	1.9	2.9	−5.8	30	10.3	7	—	—	—	—	—	—
Dezember	630.0	615.4	30	638.2	11	−3.5	1.4	−2.4	−1.7	−12.7	22	8.6	6	—	—	—	—	—	—
Jahr	627.2	604.3	II	639.9	I	3.6	8.8	4.1	5.1	−13.2	II	24.1	VIII	—	—	—	—	—	—

Reckingen.

$\lambda = 8^\circ 14', \beta = 46^\circ 28', H = 1349^m$. $G = -0.08^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	656.5	641.1	1	663.8	29	−7.2	0.1	−5.2	−4.4	−12.6	20	5.8	31	91	85	86	87	52	9
Februar	646.6	626.8	4	657.9	1	−6.4	−1.6	−5.0	−4.5	−14.8	10	6.2	26	95	90	95	93	63	1
März	642.7	631.2	26	651.5	19	−3.6	1.8	−2.0	−1.5	−10.4	4	8.4	20	92	80	92	88	36	14
April	647.3	634.9	2	656.6	7. 8	0.3	6.3	1.3	2.3	−7.8	3	12.8	26	91	79	88	86	49	15
Mai	647.1	635.9	12	652.9	14. 15.	4.7	9.8	4.3	5.8	−1.0	14	15.2	1	84	65	84	78	49	16
Juni	650.1	641.1	16	655.2	18	8.3	14.4	7.8	9.6	0.8	3	22.4	21	80	58	84	74	28	24
Juli	651.9	646.4	13	656.7	1	10.8	17.9	10.4	12.4	6.1	5. 6	25.2	19	74	50	77	67	29	10. 19.
August	653.5	644.7	8	656.7	23	11.9	20.7	12.7	14.5	7.6	29	26.9	22	76	46	77	67	21	22
September	653.0	643.1	30	658.7	3	6.9	19.3	9.1	11.1	2.0	25	24.6	6	83	42	78	67	23	2
Oktober	648.7	632.1	17	657.1	22	4.3	11.0	5.2	6.4	−0.6	21	16.8	27	90	64	88	81	33	28
November	648.2	631.0	25	656.6	15	1.0	8.2	1.9	3.3	−4.2	30	13.4	7	87	62	86	78	37	19
Dezember	653.6	639.0	30	662.2	11	−7.7	−2.0	−6.3	−5.6	−17.8	22	3.5	6	91	85	91	89	67	6
Jahr	649.9	626.8	II	663.8	I	1.9	8.8	2.9	4.1	−17.8	XII	26.9	VIII	86	67	85	80	21	VIII

Siders.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **J. Lagger.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.5	1.9	1.5	2.0	3	2	7	2	2	—	—	—	0	20	1	2	9	12	3	0	11	0	4	52	Januar
5.8	4.9	5.1	5.3	55	24	4	8	7	5	—	—	0	6	7	0	5	0	0	1	40	0	1	37	Februar
6.3	4.4	4.4	5.0	44	20	7	9	7	5	—	—	0	3	4	2	7	0	0	0	39	1	1	43	März
4.8	4.3	3.5	4.2	28	10	28	6	6	—	—	—	0	4	3	3	10	0	0	2	38	0	1	36	April
5.2	5.4	4.7	5.1	43	13	6	10	8	—	—	—	0	0	4	6	12	0	1	1	37	2	1	33	Mai
4.5	5.0	4.1	4.5	64	17	23	9	7	—	—	2	0	9	6	3	3	1	0	1	39	1	1	41	Juni
3.2	3.3	3.5	3.3	62	16	27	7	6	—	—	1	0	11	1	0	0	0	0	0	49	2	2	40	Juli
2.6	2.4	2.1	2.4	33	11	7	6	6	—	1	2	0	15	0	1	1	0	1	0	42	2	1	45	August
2.1	1.6	1.1	1.6	15	12	30	3	2	—	—	—	0	23	1	0	0	0	2	1	27	0	0	60	September
5.0	4.3	3.5	4.3	47	11	17	9	9	—	—	—	0	10	5	3	6	0	2	0	20	1	0	61	Oktober
5.0	4.3	3.5	4.3	36	10	1	8	5	—	—	—	2	11	6	0	4	2	1	0	10	1	0	72	November
3.7	2.5	3.0	3.1	7	2	9	6	2	1	—	—	1	15	1	7	9	7	1	0	8	2	1	58	Dezember
4.2	3.7	3.3	3.7	437	24	II	83	67	11	1	5	3	127	39	27	66	22	11	6	360	12	13	578	Jahr

Grächen.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **J. Werner.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
2.6	2.6	2.2	2.5	8	7	2	2	1	1	—	—	0	20	2	6	1	0	1	0	0	0	0	85	Januar
6.2	5.6	4.7	5.5	56	26	4	6	6	6	—	—	1	5	6	7	2	10	3	1	2	0	1	58	Februar
5.8	6.1	5.1	5.7	127	51	7	8	7	7	—	—	2	7	11	6	6	0	0	0	0	0	0	81	März
5.7	5.3	3.4	4.8	44	16	17	8	7	4	—	—	1	6	6	17	9	0	0	0	0	0	0	64	April
5.9	7.3	6.1	6.4	74	16	19	15	11	2	—	—	0	0	9	34	6	2	0	2	0	0	0	49	Mai
6.1	6.7	6.3	6.4	80	11	10	16	14	—	—	1	2	3	13	16	11	5	0	0	0	0	0	58	Juni
4.2	4.5	3.9	4.2	58	29	27	7	5	—	—	4	1	12	6	18	17	16	1	1	1	0	0	39	Juli
2.8	3.9	3.2	3.3	22	7	24	8	6	—	1	2	0	15	3	33	3	0	0	1	0	3	0	53	August
3.4	2.4	2.6	2.8	24	15	30	4	4	—	—	—	3	19	3	1	0	15	0	2	0	0	0	72	September
6.1	6.0	5.6	5.9	49	11	11	13	11	1	—	—	3	6	11	8	0	6	0	0	0	0	0	79	Oktober
5.7	5.3	3.4	4.8	46	14	25	7	6	5	—	—	0	13	8	8	0	0	0	0	0	0	0	82	November
3.3	2.6	2.8	2.9	7	2	9. 15	5	3	5	—	—	1	17	1	7	0	3	0	3	1	0	0	79	Dezember
4.8	4.9	4.1	4.6	595	51	III	99	81	31	1	7	14	123	79	161	55	57	5	10	4	3	1	799	Jahr

Reckingen.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **J. Schmid.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
2.5	2.9	2.5	2.6	12	6	2	3	3	2	—	—	2	17	5	0	2	0	1	0	1	2	2	85	Januar
7.0	7.1	7.7	7.3	158	34	4	17	17	17	—	—	13	3	17	4	1	0	0	0	0	15	0	64	Februar
6.4	7.0	6.5	6.6	162	61	7	15	15	12	—	—	7	3	16	3	0	1	1	1	0	8	0	79	März
7.1	6.6	6.2	6.6	81	28	17	13	13	5	—	—	4	3	13	6	5	5	0	1	3	6	0	64	April
7.4	8.0	7.7	7.7	183	55	12	13	13	3	1	—	2	2	19	10	0	4	0	2	1	10	0	66	Mai
5.7	6.1	5.3	5.7	131	29	26	12	12	—	—	—	5	5	10	8	1	1	0	1	0	6	0	73	Juni
3.9	4.5	4.2	4.2	63	28	20	8	8	—	—	—	2	11	5	13	0	6	0	1	1	12	0	60	Juli
2.1	3.5	3.3	3.0	34	10	8	8	8	—	1	—	0	16	4	5	0	1	1	1	1	6	1	77	August
2.5	2.3	1.7	2.2	19	12	30	3	2	—	—	—	0	20	2	4	0	1	1	0	0	6	0	78	September
6.9	6.7	6.0	6.5	86	17	11	13	12	2	—	—	5	6	17	2	0	2	0	1	2	6	0	80	Oktober
6.1	5.5	5.7	5.8	142	62	25	6	6	4	—	—	5	7	10	0	0	0	0	0	1	10	2	77	November
4.1	3.8	3.1	3.7	14	8	20	7	4	7	—	—	3	15	6	6	1	0	0	1	0	6	0	79	Dezember
5.2	5.3	5.0	5.2	1085	62	XI	118	113	52	2	—	48	108	124	61	10	21	4	9	10	93	5	882	Jahr

$\lambda = 8°56'$, $\beta = 46°28'$, $H = 541^m$.

Comprovasco (Acquarossa).

$G = 0.03^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.5	709.1	1	730.3	15	0.6	5.7	1.2	2.2	−3.3	20	13.9	24	83	69	82	78	25	24
Februar	712.8	692.1	4	723.8	1	0.6	5.6	2.3	2.8	−4.9	7	12.7	16	84	67	79	77	25	1
März	709.1	697.8	25	717.0	16	1.9	8.0	3.3	4.1	−1.5	3. 27	18.5	19	87	68	85	80	33	3
April	712.9	699.2	1	722.9	7	7.3	13.2	8.5	9.4	1.1	1.2.7	20.1	11	77	57	76	70	21	14
Mai	712.1	700.4	12	719.7	15	9.9	16.1	11.0	12.0	4.1	14	21.5	31	80	58	81	73	24	5
Juni	714.7	704.2	16	720.3	30	13.1	20.2	14.3	15.5	6.5	28 29.	26.5	20	85	62	84	77	29	20
Juli	715.4	707.5	13	721.2	1	14.6	23.6	16.9	18.0	10.1	1	27.9	19	75	50	72	66	28	5. 6
August	717.4	709.0	9	720.8	23	15.4	25.1	17.8	19.0	8.5	11	29.7	22	82	57	82	74	22	11
September	717.1	708.2	28	723.4	16	13.3	22.7	16.0	17.0	8.5	25	26.5	8. 9	80	56	79	72	29	14
Oktober	714.0	695.0	17	723.0	23	9.0	14.6	10.5	11.2	5.7	13. 21.	20.1	2	91	75	90	85	35	13
November	714.5	695.6	25	725.0	19	6.1	9.9	6.8	7.4	1.1	30	15.1	4	95	83	95	91	33	14
Dezember	719.7	707.2	30	727.6	24	1.6	7.0	2.3	3.3	−5.7	25	15.5	13	90	83	91	88	62	13
Jahr	715.3	692.1	II	730.3	I	7.8	14.3	9.3	10.2	−5.7	XII	29.7	VIII	84	65	83	77	21	IV

$\lambda = 9°7'$, $\beta = 46°18'$, $H = 1313^m$.

Braggio.

$G = -0.08^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	658.0	643.9	1	664.2	15. 29.	0.9	6.3	1.6	2.6	−5.2	27	11.7	30	63	55	64	60	19	24.30.
Februar	647.6	628.0	4	658.4	1	−2.4	2.3	−1.2	−0.6	−7.6	6. 7	9.6	2	67	60	69	65	28	1
März	644.8	633.6	25	652.4	19	−0.7	4.3	0.3	1.1	−4.9	3	15.3	19	83	70	80	78	40	17
April	649.2	636.0	2	658.3	7	3.4	7.9	4.0	4.8	−1.7	3	14.0	11	75	60	73	69	23	14
Mai	649.1	638.0	12	655.7	15	6.2	10.1	6.6	7.4	0.4	12	15.6	1	75	65	76	72	26	11
Juni	652.2	642.1	16	657.8	30	10.0	15.1	10.4	11.5	3.9	28	21.5	21	75	65	76	72	37	20
Juli	653.4	645.7	14	657.9	1	11.8	18.1	13.3	14.1	7.6	6	23.5	18.19.	63	51	65	60	23	7
August	655.6	647.2	9	659.2	23	13.1	20.2	14.8	15.7	7.9	11	25.1	21	73	55	74	67	31	11.29.
September	655.2	646.3	30	660.7	15	11.6	19.1	13.2	14.3	7.4	30	24.0	8	73	54	80	69	26	24
Oktober	650.8	634.7	17	659.0	23	6.6	11.3	7.5	8.2	2.8	15	17.0	22	84	73	82	80	32	2
November	650.6	634.8	25	658.8	20	3.5	6.4	3.8	4.4	−2.6	30	12.1	16	85	79	87	84	48	16
Dezember	654.4	641.9	30	661.7	11	0.0	5.2	0.6	1.6	−7.7	22	12.0	17	61	50	61	57	19	22
Jahr	651.7	628.0	II	664.2	I	5.3	10.5	6.3	7.1	−7.7	XII	25.1	VIII	73	61	74	69	19	I XII

$\lambda = 9°9'$, $\beta = 46°15'$, $H = 335^m$.

Grono.

$G = 0.04^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	741.1	726.6	1	748.0	14	0.8	5.3	1.9	2.5	−2.2	5	14.4	25	86	66	85	79	28	13
Februar	730.1	709.3	4	740.4	15	1.1	6.8	2.4	3.2	−4.2	8	14.2	1	78	57	77	71	23	1
März	726.3	715.2	25	734.4	16	3.2	9.3	5.1	5.7	0.4	5	20.8	19	88	67	85	80	29	3
April	730.0	717.4	2	740.2	8	8.5	14.9	10.4	11.0	3.4	7	22.4	11	82	58	75	72	23	14
Mai	729.0	717.0	12	736.8	15	12.0	17.5	12.6	13.7	5.8	12	23.1	10	81	58	79	73	27	5
Juni	731.4	720.7	16	738.2	30	15.4	22.1	15.8	17.3	8.8	28	28.6	20	85	58	84	76	30	20
Juli	731.9	723.7	13	738.1	1	17.3	25.8	18.9	20.2	13.4	1	30.4	26	74	46	72	64	24	5
August	733.9	725.9	8. 9	737.4	23	17.5	27.6	20.1	21.3	11.6	30	32.2	22	82	49	75	69	27	10. 29.
September	733.9	724.5	28	740.2	3. 16	15.5	25.8	18.7	19.7	12.2	24	30.2	8	83	48	78	70	24	14
Oktober	730.8	713.4	17	740.0	23	10.3	16.7	11.8	12.7	5.6	13	21.9	2	95	71	92	86	38	13
November	731.9	713.0	25	742.9	19	7.3	11.0	8.1	8.6	1.0	30	16.4	4	96	84	95	92	65	4
Dezember	737.2	724.9	30	745.9	24	1.3	7.5	2.8	3.6	−5.0	25	13.8	5	80	61	79	73	24	16
Jahr	732.3	709.3	II	748.0	I	9.2	15.9	10.7	11.6	−5.0	XII	32.2	VIII	84	60	81	75	23	II.IV

Comprovasco (Acquarossa).

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **E. Gianella.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.2	4.3	2.9	3.8	36	24	1	4	4	1	—	—	0	16	8	0	2	0	0	0	0	0	6	85	Januar
5.7	5.5	4.8	5.3	59	28	22	7	5	4	—		0	7	0	2	2	0	0	1	1	0	19	59	Februar
6.6	7.2	6.0	6.6	207	58	5	17	15	8	—	—	1	5	16	2	0	0	1	2	3	0	5	80	März
6.9	6.6	4.8	6.1	146	40*	17	14	13	—	—	—	4	6	15	2	0	0	1	8	1	0	14	64	April
6.0	7.7	5.8	6.5	247	55	12	17	16	—	—	—	0	2	11	5	0	0	0	15	0	0	9	64	Mai
5.5	6.8	5.4	5.9	269	60	25	16	15	—	—	—	0	3	8	2	0	0	1	4	1	0	6	76	Juni
3.0	4.3	3.3	3.5	27	10	27	7	6	—	—	—	0	12	1	1	1	0	5	7	2	3	14	60	Juli
3.1	3.9	3.1	3.4	121	76	8	7	6	—	—	—	0	17	3	3	0	0	0	5	1	0	8	76	August
2.9	2.7	3.2	2.9	20	18	11	3	2	—	—	—	0	17	3	2	1	0	4	3	1	0	4	75	September
6.4	6.7	6.2	6.4	155	43	18	17	13	—	—	—	1	4	13	0	0	0	1	4	2	0	6	80	Oktober
7.8	9.0	7.4	8.1	265	73	25	16	14	—	—	—	5	0	17	0	0	0	1	8	0	2	0	79	November
3.5	2.6	1.0	2.4	2	2	28	2	1	1	—	—	0	20	1	10	2	0	0	0	2	0	5	74	Dezember
5.1	5.6	4.5	5.1	1554	76	VIII	127	110	14		?	11	109	105	29	8	0	14	57	14	5	96	872	Jahr

Braggio.

$h = ca.\ 2.0^m$ — Beobachter: **J. Manzoni.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.4	3.7	3.1	3.4	41	24	1	6	6	5	—	—	5	19	7	2	5	0	0	0	1	0	0	85	Januar
4.4	5.1	3.6	4.4	87	58	22	7	6	7	—	—	4	10	6	7	13	1	0	0	1	0	1	61	Februar
6.5	6.9	6.5	6.6	224	53	5	17	15	15	—	—	12	6	16	3	2	0	6	2	4	0	0	76	März
6.6	6.3	5.5	6.1	182	45*	17	14	14	6	1	—	5	7	14	8	7	0	1	3	2	0	1	68	April
5.9	7.5	6.1	6.5	292	50	12	18	18	2	2	5	4	3	11	8	8	1	0	10	9	0	0	57	Mai
6.1	6.8	5.7	6.2	284	54	26	19	17	1	3	7	2	3	9	5	12	1	2	4	6	0	2	58	Juni
3.3	4.3	3.3	3.6	70	23	27	10	9	—	1	6	1	12	2	12	11	2	1	17	3	0	3	44	Juli
3.1	3.4	3.9	3.5	95	24	7	13	9	—	1	7	0	15	4	3	7	1	2	13	8	0	0	59	August
3.3	3.2	3.8	3.4	26	13	11	5	5	—	—	3	5	11	4	3	1	1	2	15	8	0	1	59	September
5.4	6.3	5.5	5.7	191	36	18	18	16	1	—	1	10	5	10	3	2	0	2	6	4	0	0	76	Oktober
7.3	8.2	7.0	7.5	230	59	25	16	15	9	—	1	6	4	19	1	1	1	4	4	2	0	0	77	November
2.7	2.2	1.8	2.2	9	8	28	2	2	2	—	—	2	19	1	6	6	5	1	0	0	0	0	75	Dezember
4.9	5.3	4.6	4.9	1731	59	XI	145	132	48	8	30	56	114	103	61	75	13	21	74	48	0	8	795	Jahr

Grono.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **B. Balzer.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.0	4.2	3.5	3.9	48	34	1	5	4	1	—	—	2	14	8	0	1	0	1	0	1	0	3	87	Januar
4.1	5.5	2.9	4.2	63	41	22	5	5	4	—	—	2	9	6	1	5	0	0	0	2	0	3	73	Februar
6.3	6.5	6.1	6.3	227	63	5	14	13	8	—	—	3	7	15	0	1	0	0	0	10	0	1	81	März
7.6	7.0	5.2	6.6	191	66	17	15	14	—	—	1	0	6	15	0	5	0	0	0	14	0	2	69	April
6.0	8.6	5.5	6.7	239	49	12	17	16	—	1	2	2	4	12	0	11	1	0	0	10	0	1	70	Mai
5.6	7.1	5.6	6.1	243	46	26	17	16	—	—	8	2	4	10	0	6	1	0	0	10	0	1	72	Juni
3.0	3.7	2.9	3.2	27	7	23	9	8	—	—	3	0	14	3	0	8	0	0	0	18	0	1	66	Juli
2.7	2.4	3.8	3.0	103	41	8	8	8	—	—	4	0	16	4	0	3	0	1	0	11	0	1	77	August
3.3	2.1	4.0	3.1	14	11	11	4	3	—	—	1	0	13	4	1	0	0	0	0	13	0	0	76	September
6.0	7.0	5.5	6.2	156	36	17	18	16	—	—	—	3	5	13	0	2	0	0	0	3	0	0	88	Oktober
8.5	8.9	7.6	8.3	235	56	29	15	12	1	—	2	2	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	89	November
3.0	2.1	1.3	2.1	11	11	28	1	1	1	—	—	0	20	2	0	8	0	0	0	0	0	1	84	Dezember
5.0	5.4	4.5	5.0	1557	66	IV	128	116	15	1	21	16	112	113	2	51	2	2	0	92	0	14	932	Jahr

Locarno (Muralto).

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H = 242^m$. $G = 0.05\ ^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	750.1	735.6	1	757.2	14	2.2	6.7	3.6	4.0	−0.5	29	16.3	25	—	—	—	—	—	—
Februar	739.0	718.1	4	749.7	13	2.6	7.7	4.2	4.7	−1.9	7	14.7	1	—	—	—	—	—	—
März	735.3	724.6	25	743.2	16	4.6	8.7	6.1	6.4	0.9	5	16.9	18	—	—	—	—	—	—
April	738.8	726.0	2	749.3	8	9.5	14.0	10.8	11.3	4.5	1	18.0	11	—	—	—	—	—	—
Mai	737.7	726.5	12	745.8	15	12.6	16.9	13.1	13.9	8.9	12	22.5	30	—	—	—	—	—	—
Juni	739.9	728.3	16	745.3	30	16.1	20.4	16.3	17.3	9.7	28	25.2	20	77	63	76	72	40	3
Juli	740.3	732.0	13	746.5	1	18.2	24.1	19.4	20.3	14.3	13	27.8	21	69	52	67	63	28	14
August	742.3	733.6	9	745.5	23	19.4	25.1	21.0	21.6	14.5	11	29.1	22	76	55	68	66	23	29
September	742.4	733.1	28	748.9	3	18.3	23.5	19.9	20.4	14.1	30	26.4	11	78	57	71	69	34	1
Oktober	739.5	720.4	17	748.6	23	11.6	15.7	12.6	13.1	8.6	13	20.0	2	87	74	82	81	44	13
November	740.7	722.0	25	751.6	19	8.4	11.5	9.1	9.5	4.1	30	15.2	4	89	80	87	85	63	18
Dezember	746.1	733.6	30	755.2	24	2.4	8.4	4.1	4.8	−3.3	25	14.7	13	72	79	66	66	27	21.22
Jahr	741.0	718.1	II	757.2	I	10.5	15.2	11.7	12.3	−3.3	XII	29.1	VIII	—	—	—	—	—	—

Monte Generoso.

$\lambda = 9°1'$, $\beta = 45°56'$, $H = 1610^m$. $G = -0.13\ ^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	633.8	619.8	1	640.3	29	2.0	3.8	2.5	2.7	−4.8	26	9.2	30	64	56	62	61	16	22
Februar	623.3	604.5	5	633.7	15	−2.7	−0.9	−2.4	−2.1	−8.6	6	8.3	2	85	84	89	86	46	10
März	620.8	609.6	26	629.6	19	−1.6	0.5	−0.8	−0.7	−8.0	12	10.8	18	92	88	91	90	23	16
April	625.6	612.1	2	634.5	8	1.8	4.6	2.8	3.0	−3.3	13	9.4	30	85	82	86	84	35	14
Mai	625.8	613.9	12	632.4	15	5.5	8.1	5.5	6.1	1.2	7	13.4	9	88	91	94	91	35	5
Juni	629.0	618.0	16	633.8	30	9.1	11.5	9.2	9.8	3.8	30	20.4	21	85	87	88	87	50	24
Juli	630.3	621.6	14	634.5	1	11.7	15.2	12.4	12.9	5.2	5	20.2	19	65	70	68	68	29	15
August	632.8	623.8	9	636.3	22	13.1	16.7	13.9	14.4	7.0	30	21.2	19	72	73	75	73	29	11
September	632.1	622.8	30	637.3	15	11.0	14.8	11.8	12.3	5.8	29	19.8	5	80	78	87	82	33	24
Oktober	627.4	612.4	17	635.6	23	6.3	8.0	6.3	6.7	0.0	12	13.4	5. 22	86	86	87	86	37	13
November	627.0	611.7	26	634.6	20	2.8	3.8	2.9	3.1	−3.2	30	10.2	15	88	88	89	88	47	19
Dezember	630.3	617.9	30	637.3	11	0.6	2.0	0.7	1.0	−8.8	22	9.8	12	67	68	70	68	25	13
Jahr	628.2	604.5	II	640.3	I	5.0	7.3	5.4	5.8	−8.8	XII	21.2	VIII	80	79	82	80	16	1

Bernhardin.

$\lambda = 9°10'$, $\beta = 46°30'$, $H = 2070^m$. $G = -0.16\ ^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	598.7	584.5	1	604.6	29	−2.3	0.6	−2.3	−1.4	−6.8	3	4.2	6	—	—	—	—	—	—
Februar	588.5	575.3	5	598.1	15	−8.2	−4.9	−7.7	−7.1	−15.8	6	4.0	2	—	—	—	—	—	—
März	586.0	576.8	26	594.6	19	−5.8	−1.6	−5.0	−4.3	−11.6	3	7.8	19	—	—	—	—	—	—
April	590.5	578.6	2	599.1	8	−1.2	3.4	−1.3	0.0	−8.3	4	8.6	10	—	—	—	—		
Mai	590.9	580.3	12	596.6	15	1.5	4.9	0.8	2.0	−4.2	13	9.0	25	—	—	—	—	—	
Juni	594.6	585.8	16	599.8	30	4.8	7.8	4.4	5.2	−1.5	3	13.6	21	—	—	—			
Juli	596.4	589.0	14	600.1	1	7.0	11.2	7.4	8.0	1.3	6	17.0	19	—	—	—			
August	598.7	590.6	9	602.0	22	9.4	13.5	9.7	10.5	1.3	9. 10	19.4	20	—	—	—			—
September	598.1	589.0	30	603.0	15	7.1	12.1	7.8	8.7	−0.2	25	17.4	5	—	—	—			
Oktober	592.9	578.9	17	600.8	23	2.4	4.9	3.0	3.2	−3.6	13	9.4	26	—	—	—			
November	591.9	577.7	26. 27.	598.8	14	−1.1	0.6	−0.8	−0.6	−9.2	30	6.4	14	—	—	—			
Dezember	595.3	582.7	30	603.3	11	−4.9	−2.9	−4.7	−4.3	−16.2	22	4.4	4.6 12	—	—	—	—	—	—
Jahr	593.5	575.3	II	604.6	I	0.7	4.1	0.9	1.7	−16.2	XII	19.4	VIII	—	—	—	—	—	—

Locarno (Muralto).

$h = 1.5^m$ Beobachter: **J. Mariani.**

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.2	3.2	2.3	2.9	60	41	1	4	4	1	—	—	0	19	5	0	1	1	0	0	0	0	1	90	Januar
3.5	3.2	2.8	3.2	86	65	22	6	6	3	—	1	0	14	4	2	1	2	1	0	2	3	1	72	Februar
6.5	6.2	5.6	6.1	278	56	5	16	14	6	—	—	0	8	15	0	0	0	0	2	0	0	0	91	März
5.9	5.3	4.8	5.3	225	64	17	15	14	—	—	1	0	9	10	0	3	0	0	0	2	1	0	84	April
5.1	6.1	4.7	5.3	368	74	12	19	19	—	—	3	0	7	8	0	0	2	2	0	0	1	1	87	Mai
5.0	5.4	4.9	5.1	246	50	2	16	14	—	—	7	0	7	7	0	2	1	0	1	0	5	0	81	Juni
2.6	2.4	2.1	2.4	43	11	23	9	7	—	—	8	0	16	0	0	0	2	0	1	1	2	1	86	Juli
2.6	2.5	2.7	2.6	85	37	7	5	4	—	—	5	0	17	2	0	0	0	0	0	9	5	2	77	August
3.1	2.1	3.0	2.7	36	17	11	5	5	—	—	2	0	16	3	0	0	2	0	2	7	2	2	75	September
4.8	6.0	4.8	5.2	266	62	18	17	16	—	—	1	0	8	8	0	0	0	0	0	2	1	0	90	Oktober
7.5	7.3	7.4	7.4	281	67	25	16	14	—	1	3	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	90	November
1.5	1.7	1.2	1.5	0	0	29	0	0	—	—	—	0	23	1	0	0	3	0	0	0	1	0	89	Dezember
4.3	4.3	3.9	4.2	1974	74	V	128	117	10	1	31	0	145	75	2	7	13	3	6	23	21	8	1012	Jahr

Monte Generoso.

$h = \text{ca. } 6.0^m$ Beobachter: **A. Poma** u. **G. Pestoni.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
2.9	2.8	2.9	2.9	86	48	1	4	4	4	—	—	7	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
4.0	4.2	4.0	4.1	86	51	22	7	6	7	—	—	8	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
7.6	7.1	7.3	7.3	208	47	5	15	15	13	—	—	20	7	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.7	6.9	6.3	6.6	?	?	?	?	?	?	—	—	11	6	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.2	7.2	5.2	6.2	355	?	?	18	18	—	—	—	7	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.4	7.3	5.8	6.5	371	71	1	16	16	—	—	—	14	6	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
3.5	5.3	2.5	3.8	53	26*	10	5	5	—	—	—	9	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
2.9	3.6	2.7	3.1	33	18	23	4	3	—	—	—	5	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.5	4.4	4.7	4.9	?	14	27	?	?	—	—	—	5	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
5.7	7.4	5.0	6.0	431	61	31	17	17	—	—	—	?	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
8.0	7.9	7.8	7.9	228	47	25	15	15	7	—	—	19	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
2.0	1.3	0.9	1.4	7	4	28	2	2	2	—	—	2	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
5.1	5.5	4.6	5.1	?	71	VI	?	?	?	—	?	?	118	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Bernhardin.

$h = 7.8^m$ Beobachter: **J. Stoffel-Bellig.**

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.1	3.5	3.0	3.5	57	37	1	4	4	4	—	—	5	17	7	11	0	0	0	4	18	0	36	24	Januar
7.3	6.6	5.9	6.6	149	67	22	10	8	10	—	—	8	1	10	14	0	0	0	14	6	0	37	13	Februar
7.4	7.3	7.1	7.3	399	64	27	19	18	19	—	—	21	5	20	12	0	0	0	40	11	0	20	10	März
8.3	7.1	6.9	7.4	403	88	17	17	16	13	—	—	13	4	19	15	0	0	1	19	15	0	23	17	April
6.6	8.2	9.0	7.9	452	82	12	18	16	11	—	1	15	0	18	30	0	0	0	29	10	0	4	20	Mai
6.3	7.1	8.5	7.3	414	79	26	18	17	8	1	2	11	1	13	34	0	0	0	30	5	0	8	13	Juni
4.9	4.9	7.0	5.6	56	10	4	10	8	—	—	5	4	6	8	49	1	0	1	18	1	0	13	10	Juli
3.3	3.7	4.9	4.0	135	75	8	8	7	—	—	2	5	11	3	41	0	0	0	42	1	0	1	8	August
2.9	3.2	2.6	2.9	21	18	11	4	2	1	—	1	7	19	3	44	0	0	0	25	2	0	4	15	September
7.1	6.7	6.8	6.9	305	70	17	18	17	7	—	—	14	3	15	32	0	0	0	34	6	0	1	20	Oktober
7.7	8.1	6.9	7.6	496	84	29	18	16	14	—	—	18	4	18	7	0	0	0	41	19	0	6	17	November
4.3	3.2	2.5	3.3	32	21	28	6	6	6	—	—	3	17	4	14	0	0	0	8	18	0	42	11	Dezember
5.9	5.8	5.9	5.9	2919	88	IV	150	135	93	1	11	124	88	138	303	1	0	2	304	112	0	195	178	Jahr

Bevers.

$\lambda = 9°53', \beta = 46°33', H = 1709^m$. $G = -0.12 \frac{m}{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	627.5	612.0	1	633.7	29	−10.0	−1.8	−8.3	−7.1	−17.2	21	4.0	31	86	62	80	76	27	24
Februar	616.8	596.7	4	627.7	1	-9.9	−2.5	−7.7	−7.0	−22.0	11	4.6	16	84	61	80	75	38	1
März	613.8	602.3	26	622.8	19	−7.0	1.4	−3.9	−3.4	−17.0	4	8.6	19	88	61	83	77	39	3
April	618.6	604.9	2	627.6	7. 8	−1.1	5.2	0.1	1.1	−11.5	7	10.7	30	83	59	82	75	34	8. 14
Mai	618.6	607.9	12	624.6	15	3.3	9.3	3.8	5.0	−3.5	14	14.0	1	82	56	82	73	37	16
Juni	622.1	613.1	16	627.6	30	7.0	12.6	7.1	8.5	0.6	4	20.4	21	84	59	83	75	36	14.16.
Juli	623.7	616.9	14	628.0	1	7.4	15.9	9.0	10.3	2.6	15	23.3	19	84	46	77	69	25	10
August	625.9	618.3	9	629.6	22	7.3	18.6	10.9	11.9	0.2	11	24.2	22	92	46	79	72	28	22
September	625.3	615.8	30	630.7	15	2.8	17.0	7.6	8.7	−3.7	25	22.0	8	93	40	80	71	22	8
Oktober	620.5	605.2	17	628.8	23	1.1	10.1	3.0	4.3	−3.0	14. 21.	15.8	6	95	58	86	80	37	21. 24
November	619.9	603.4	26	627.8	20	−2.0	4.5	−0.6	0.3	−6.6	20	9.5	8	95	65	88	83	45	14
Dezember	624.0	610.9	30	632.6	11	−11.6	−4.5	−10.3	−9.2	−24.6	23	3.9	17	85	65	82	77	49	27
Jahr	621.4	596.7	II	633.7	I	−1.1	7.2	0.9	2.0	−24.6	XII	24.2	VIII	88	56	82	75	22	IX

Schuls.

$\lambda = 10°18', \beta = 46°48', H = 1243^m$. $G = -0.05 \frac{m}{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	664.8	648.3	1	671.7	30	−4.5	2.4	−2.4	−1.7	−9.2	21	4.7	9	90	77	85	84	54	30
Februar	654.4	634.1	4	664.9	1	−5.6	0.9	−4.0	−3.2	−15.9	11	6.6	2	95	81	94	90	60	28
März	650.7	639.1	26	659.4	19	−1.2	5.2	0.3	1.2	−10.0	4	12.3	19	87	68	86	80	41	23
April	654.8	641.2	2	664.8	8	5.0	11.1	5.2	6.7	−1.1	6	16.7	24	72	50	75	66	31	20
Mai	654.2	642.9	12	660.3	15	8.9	13.7	8.4	9.8	1.1	12	19.5	2	71	52	73	65	33	14
Juni	657.6	649.4	16	664.4	30	11.4	16.9	10.8	12.5	3.1	3	23.9	9	73	66	73	71	30	8
Juli	659.1	652.9	14	663.3	15	12.5	19.4	12.3	14.1	8.2	15	24.7	22	75	50	76	67	29	22
August	661.2	653.0	8	665.0	22	13.3	21.8	14.2	15.9	5.8	10	28.7	21	73	48	77	66	30	22
September	660.8	650.7	30	667.1	15	9.6	20.0	12.2	13.5	2.8	26	25.7	18	77	46	72	65	24	18
Oktober	656.4	639.3	17	665.4	23	5.0	12.8	6.7	7.8	0.3	14	19.6	6	89	65	85	80	38	10
November	656.3	639.2	26	664.9	20	1.2	6.6	2.2	3.1	−2.8	20	10.7	8	93	77	91	87	65	20
Dezember	661.7	648.2	30	670.5	11	−6.3	−0.8	−4.9	−4.2	−15.3	23	4.1	18	95	91	93	93	80	11.27
Jahr	657.7	634.1	II	671.7	I	4.1	10.8	5.1	6.3	−15.9	II	28.7	VIII	83	64	82	76	24	IX

Julier.

$\lambda = 9°44', \beta = 46°28', H = 2243^m$. $G = -0.18 \frac{m}{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	587.3	574.4	1	593.7	29	−5.4	−2.2	−5.2	−4.5	−10.2	24	1.8	5. 8	—	—	—	—	—	—
Februar	576.4	558.5	4	586.8	1	−9.8	−5.9	−9.9	−8.9	−19.2	6	4.2	2	—	—	—	—	—	—
März	574.0	562.5	26	583.3	18	−6.1	−2.3	−7.2	−5.7	−15.0	3	6.0	19	—	—	—	—	—	—
April	578.9	566.4	2	587.6	8	−2.2	2.7	−3.0	−1.4	−10.0	3. 13	8.0	10	—	—	—	—	—	—
Mai	579.2	568.9	12	585.0	15	0.9	4.4	−0.5	1.1	−5.4	7	9.4	1	—	—	—	—	—	
Juni	583.4	576.6	15	588.8	30	5.2	8.7	3.1	5.0	−2.4	3	15.8	21	—	—	—	—	—	
Juli	585.1	578.6	14	588.3	15. 17. 18.	6.6	11.1	4.9	6.9	−0.2	14	18.2	19	—	—	—	—	—	
August	587.5	579.4	9	591.3	21. 22.	9.0	13.8	7.0	9.2	−1.8	11	19.2	21	—	—	—	—	—	
September	586.7	577.6	30	591.9	15	7.1	12.4	5.3	7.5	0.0	29	17.0	8. 11	—	—	—	—	—	
Oktober	581.5	566.5	17	589.6	23	2.2	4.8	1.4	2.5	−8.0	12	10.2	3.5. 27	—	—	—	—	—	
November	580.3	563.8	25	587.6	20	−2.3	0.5	−2.3	−1.6	−10.0	30	5.8	3	—	—	—	—	—	
Dezember	583.6	570.7	30	592.0	11	−8.0	−5.3	−7.4	−7.0	−20.0	22	2.0	5	—	—	—	—	—	
Jahr	582.0	558.5	II	593.7	I	−0.2	3.6	−1.1	0.3	−20.0	XII	19.2	VIII	—	—	—	—	—	

Bevers.

$h = 1.9^m$ Beobachter: **A. Klainguti.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●/*	●* ≥1.0	✳	▲	⟨K⟩	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.5	3.2	2.5	3.1	11	6	31	4	2	3	—	—	4	17	4	2	4	0	1	1	2	5	0	78	Januar
6.6	6.6	6.1	6.4	76	19	4	10	10	10	—	—	1	2	12	3	8	4	0	1	4	4	6	54	Februar
6.4	6.1	6.5	6.3	116	31	29	16	13	15	—	—	3	5	14	10	4	0	0	8	2	4	1	64	März
6.7	6.2	6.2	6.4	85	37	17	12	11	8	—	—	3	4	10	7	1	2	0	10	5	2	3	60	April
6.2	7.0	6.4	6.5	117	40	12	17	15	4	1	1	1	1	13	4	5	6	0	12	14	7	0	45	Mai
6.6	6.7	7.1	6.8	162	34	26	20	18	7	—	2	4	2	12	5	2	3	3	21	12	10	3	31	Juni
4.7	4.7	5.4	4.9	50	12	13	11	10	—	—	5	3	7	6	6	4	8	3	13	2	17	5	35	Juli
3.9	4.3	4.3	4.2	93	23	23	14	11	—	—	4	5	11	5	5	1	5	2	17	9	5	2	47	August
3.2	2.9	2.1	2.7	12	4	12	6	4	—	—	1	9	16	3	4	1	4	0	6	4	10	1	60	September
6.0	5.4	5.3	5.6	104	28	17	14	13	3	—	1	10	7	9	3	1	5	3	12	6	8	2	53	Oktober
6.6	6.6	5.6	6.3	154	35	25	10	10	9	—	—	4	5	13	1	1	2	2	7	12	7	1	57	November
3.1	2.9	2.8	2.9	17	6	16	6	5	6	—	—	0	16	3	8	0	1	1	3	4	5	2	69	Dezember
5.3	5.2	5.0	5.2	997	40	V	140	122	65	1	14	47	93	104	58	32	40	15	111	76	84	26	653	Jahr

Schuls.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **B. Planta.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●/*	●* ≥1.0	✳	▲	⟨K⟩	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.0	3.2	2.3	2.8	8	7	31	2	1	2	—	—	0	17	2	2	1	0	0	0	0	1	1	88	Januar
6.1	5.8	5.3	5.7	105	30*	18	15	11	15	—	—	0	5	7	1	2	0	0	0	0	0	0	81	Februar
6.0	6.0	4.8	5.6	80?	35	23	8?	8?	7?	—	—	1	5	10	1	1	0	0	0	0	0	1	90	März
6.0	6.2	4.4	5.5	?	?	?	?	?	?	—	—	0	4	7	1	4	0	1	0	0	1	2	81	April
5.8	6.5	4.8	5.7	73	36	12	13	12	1	—	—	0	5	5	0	5	5	1	0	2	8	5	67	Mai
6.1	6.4	5.6	6.0	85	20	15	16	14	—	—	—	0	3	7	1	6	1	0	0	0	1	4	77	Juni
3.5	5.0	3.5	4.0	50	?	?	10	10	—	—	—	1	8	1	0	6	0	0	0	0	0	5	82	Juli
3.0	4.3	3.1	3.5	64	20*	8	11	10	—	—	—	0	13	3	0	7	0	0	0	1	4	6	75	August
2.9	3.7	2.3	3.0	4	3	28	3	1	—	—	—	0	17	3	2	9	0	0	0	0	3	3	73	September
5.4	5.2	4.6	5.1	102	17	17	13	12	1	—	—	0	7	6	0	2	0	0	0	0	1	1	89	Oktober
5.1	5.2	4.2	4.8	80	20	29	8	8	4	—	—	1	11	8	0	1	0	0	0	0	0	1	88	November
2.1	2.9	1.9	2.3	16	7	15	4	4	4	—	—	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0	3	90	Dezember
4.6	5.0	3.9	4.5	?	36	V	?	?	?	—	?	3?	111	61	8	44	6	2	0	3	19	32	981	Jahr

Julier.

$h = 1.0^m$ Beobachter: **C. Spinas.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●/*	●* ≥1.0	✳	▲	⟨K⟩	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.5	3.0	2.4	3.0	12	12	31	1	1	1	—	—	6	18	5	0	0	40	4	0	7	0	0	42	Januar
8.4	7.5	6.4	7.4	191	36	22	14	14	14	—	—	15	2	15	0	1	7	1	3	30	1	5	36	Februar
6.4	6.5	7.1	6.7	273	75	29	15	15	15	—	—	19	5	15	0	5	32	2	0	12	0	0	42	März
7.7	7.4	7.2	7.4	211	115	17	7?	7?	6	—	—	12	4	19	0	0	21	0	0	18	0	5	46	April
7.1	7.5	7.9	7.5	295	125	12	17	16	9	—	—	11	0	17	0	0	30	2	1	15	2	0	43	Mai
7.7	6.9	7.6	7.4	243	55	2	15	15	6	—	—	9	2	16	0	3	1	6	4	31	0	0	45	Juni
5.5	4.7	5.5	5.2	61	10*	13	10	9	—	—	4	12	9	11	0	1	0	0	2	49	4	4	33	Juli
3.7	3.9	4.0	3.9	96	30*	8	10	10	2	—	—	5	12	6	0	0	6	1	0	30	11	2	43	August
3.1	2.8	3.2	3.0	7	5	28	2	2	2	—	—	9	18	6	0	0	4	2	0	24	1	4	55	September
7.4	6.1	5.8	6.4	132	35	17	14	14	6	—	—	11	6	14	0	0	19	2	0	22	0	0	50	Oktober
6.8	6.6	6.1	6.5	406	102	29	13	13	13	—	—	11	8	17	0	0	46	2	0	12	3	0	27	November
4.0	3.8	3.3	3.7	23	12	15	3	3	3	—	—	9	19	10	0	3	29	1	1	12	0	1	46	Dezember
5.9	5.6	5.5	5.7	1950	125	V	121	119	77	—	4	129	103	151	0	13	235	23	11	262	22	21	508	Jahr

Splügen (Dorf).

$\lambda = 9°19', \beta = 46°33', H = 1471^m$. $G = -0.10^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	646.3	630.7	1	652.9	29	−6.9	−0.3	−5.9	−4.8	−13.8	21	5.1	7	—	—	—	—	—	—
Februar	636.1	616.0	4	646.8	15	−7.0	−1.5	−5.6	−4.9	−20.0	11	5.0	26	—	—	—	—	—	—
März	632.8	621.3	26	641.8	19	−4.1	2.3	−2.3	−1.6	−14.4	3	9.2	19	—	—	—	—	—	—
April	637.3	623.9	2	646.6	7	1.4	6.4	1.2	2.9	−6.7	7	12.6	10	—	—	—	—	—	—
Mai	637.3	626.4	12	643.0	15	5.3	9.4	4.8	6.1	−0.2	12	14.0	16	—	—	—	—	—	—
Juni	640.6	632.3	16	646.3	30	9.0	13.2	7.9	9.5	1.2	3	21.3	22	—	—	—	—	—	—
Juli	642.1	635.5	13	646.7	1	10.5	17.1	10.3	12.0	5.7	30	25.4	19	—	—	—	—	—	—
August	644.0	636.4	8	647.3	22	11.4	20.1	12.0	13.9	4.5	11	26.6	22	—	—	—	—	—	—
September	643.6	634.4	30	649.5	15	7.0	18.2	9.0	10.8	3.3	3	24.6	9	—	—	—	—	—	—
Oktober	638.9	621.8	17	647.1	23	4.4	10.6	5.4	6.5	−0.1	21	16.0	27	—	—	—	—	—	—
November	638.3	622.0	25	646.2	14	1.5	5.7	2.0	2.8	−4.6	30	10.5	4. 8	—	—	—	—	—	—
Dezember	643.2	629.1	30	651.7	11	−7.9	−2.1	−7.4	−6.2	−19.5	23	4.3	5	—	—	—	—	—	—
Jahr	640.0	616.0	II	652.9	I	2.1	8.3	2.6	3.9	−20.0	II	26.6	VIII	—	—	—	—	—	—

Platta-Medels.

$\lambda = 8°51', \beta = 46°39', H = 1379^m$. $G = -0.08^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	653.7	636.9	1	660.2	29	−1.5	5.6	−0.4	0.8	−5.2	28	9.6	16	74	49	69	64	12	15. 18.
Februar	643.7	623.2	4	654.5	1	−4.9	−0.5	−4.0	−3.4	−12.8	11	7.6	26	86	83	87	85	45	16
März	640.1	628.1	26	649.4	18	−2.5	2.3	−1.3	−0.7	−9.0	4	10.8	19	86	74	87	82	48	13
April	644.6	631.2	2	653.7	8	2.4	7.6	2.7	3.8	−4.2	4	14.2	10	82	65	82	76	40	9
Mai	644.3	633.6	12	650.1	15	5.3	10.5	5.7	6.8	−1.0	12	15.4	27	83	60	81	75	38	25
Juni	647.7	639.8	16	653.7	30	8.2	14.3	8.8	10.0	1.0	3	21.8	22	86	60	83	76	33	21
Juli	649.4	642.5	13	653.8	1	9.0	17.4	10.3	11.8	3.0	15	25.2	19	88	56	87	77	31	19
August	651.2	643.5	8	654.1	22	10.6	20.3	12.5	14.0	2.6	11	25.8	20. 22.	85	49	83	72	33	12
September	650.9	641.4	30	656.7	3. 15	8.5	18.5	10.3	11.9	2.2	30	24.4	8. 9	86	50	83	73	27	11
Oktober	646.0	628.7	17	654.4	23	5.9	11.2	6.9	7.7	−0.8	12	17.6	28	87	68	82	79	37	27. 28.
November	645.3	628.0	25	653.3	14. 15.	3.2	6.6	3.7	4.3	−4.6	30	11.6	9	82	69	79	77	42	19
Dezember	650.5	636.2	30	659.2	11	−3.4	1.3	−2.8	−1.9	−14.2	22	9.0	5	80	71	77	76	35	7
Jahr	647.3	623.2	II	660.2	I	3.4	9.6	4.4	5.4	−14.2	XII	25.8	VIII	84	63	82	76	12	I

Davos-Platz.

$\lambda = 9°49', \beta = 46°48', H = 1557^m$. $G = -0.10^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	638.8	622.4	1	645.3	30	−6.2	1.2	−4.7	−3.6	−11.5	21	6.9	9	88	67	85	80	44	24
Februar	629.0	609.3	4	639.8	1	−7.9	−0.9	−6.7	−5.6	−18.9	11	5.8	26	92	72	91	85	52	13. 22.
März	625.4	613.7	24	634.5	18	−5.0	3.4	−2.8	−1.8	−13.4	4	9.5	19	90	62	88	80	36	26
April	630.0	616.6	2	639.5	7	1.3	7.8	1.2	2.9	−5.6	6	14.4	27	85	61	88	78	38	8
Mai	629.9	619.8	12	635.3	15	5.0	10.8	4.6	6.2	−2.5	14	16.8	1	85	57	87	76	34	1
Juni	633.4	625.3	16	639.5	30	8.1	14.0	7.7	9.4	0.9	3	23.2	21	87	62	89	79	24	5
Juli	635.2	628.4	13	639.4	1	8.9	15.3	9.1	10.6	4.0	30	24.3	19	84	60	88	77	32	16. 19.
August	637.0	629.5	8	640.0	21. 22.	9.8	18.9	11.1	12.7	2.5	9	25.5	7	89	51	88	76	28	7
September	636.6	626.8	30	642.2	3. 15	6.1	16.6	7.7	9.5	−0.4	25	23.0	11	93	53	92	79	26	11
Oktober	631.5	616.3	17	639.7	22	2.8	11.7	4.0	5.6	−1.7	13	18.8	6	94	60	93	82	31	6
November	630.7	614.5	24	638.6	14. 15.	−0.5	7.2	0.3	1.8	−5.0	30	12.4	8	93	64	89	82	40	19
Dezember	635.7	621.4	30	644.1	11	−7.8	−1.6	−6.9	−5.8	−20.0	22	3.3	7	88	74	85	82	54	28
Jahr	632.8	609.3	II	645.3	I	1.2	8.7	2.1	3.5	−20.0	XII	25.5	VIII	89	63	89	80	24	VI

Splügen (Dorf).

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **Ch. Lorez.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.4	3.0	2.3	2.9	13	11	1	3	2	2	—	—	0	19	5	1	6	1	1	0	13	1	15	55	Januar
7.0	6.9	6.9	6.9	117	34	22	12	11	12	—	—	1	4	17	0	27	1	5	0	9	0	4	38	Februar
6.0	6.6	6.4	6.3	164	35	5	20	17	15	—	—	1	4	13	0	20	1	5	0	21	2	7	37	März
7.8	7.0	6.8	7.2	106	33	17	13	9	4	—	—	3	4	19	0	19	0	1	1	18	0	12	39	April
6.7	7.9	8.2	7.6	252	76	12	20	18	3	—	1	1	1	18	0	16	2	3	0	28	0	3	41	Mai
6.0	6.9	7.6	6.8	285	52	26	18	16	4	—	1	1	2	14	1	6	0	1	1	23	0	1	57	Juni
4.9	4.9	6.2	5.3	45	11	23	12	11	—	1	2	1	7	11	0	46	0	3	1	10	0	3	30	Juli
2.4	3.5	3.9	3.3	131	63	8	10	10	—	—	4	0	11	3	0	17	0	3	2	15	0	3	53	August
3.5	2.6	2.2	2.8	17	9	11	5	4	—	—	—	3	17	4	0	17	0	1	0	11	0	3	58	September
6.1	6.3	6.4	6.3	162	44	17	17	15	2	1	2	3	6	14	1	5	1	1	0	18	0	4	63	Oktober
6.1	6.4	5.6	6.0	261	89	25	12	11	9	—	—	1	7	13	0	5	0	0	0	43	0	7	35	November
5.3	3.4	3.2	4.0	17	4	15	7	7	7	—	—	0	13	7	0	15	1	0	0	6	0	13	58	Dezember
5.4	5.5	5.5	5.5	1570	89	XI	149	131	58	2	10	15	95	138	3	199	7	24	5	215	3	75	564	Jahr

Platta-Medels.

$h = 1.4^m$ — Beobachter: **G. A. Simeon.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.0	3.8	3.0	3.6	12	6	31	3	3	3	—	—	5	14	8	2	1	0	0	2	20	0	0	68	Januar
7.4	7.0	7.7	7.4	145	35	22	15	14	14	—	—	17	1	16	13	12	0	0	1	9	0	3	46	Februar
6.4	7.5	7.2	7.0	149	29	25	15	13	13	—	—	14	3	14	5	0	0	1	2	28	0	4	53	März
7.8	6.9	7.0	7.2	78	20	17	18	15	7	—	—	13	3	19	11	2	0	0	3	27	0	2	45	April
7.9	7.8	7.9	7.9	206	71	12	20	16	4	1	2	22	0	20	17	3	0	0	1	35	0	4	33	Mai
6.4	7.4	7.6	7.1	221	45	26	16	13	2	—	2	17	1	15	19	1	0	0	1	24	0	2	43	Juni
5.4	5.6	6.2	5.7	56	15	20	13	11	—	—	4	19	7	12	26	2	0	0	0	8	1	7	49	Juli
3.6	4.1	4.0	3.9	117	60	8	10	10	—	—	5	8	12	5	18	0	0	0	1	16	1	2	55	August
3.8	3.4	3.5	3.6	6	4	28	5	1	—	—	1	9	14	3	19	2	0	0	1	12	0	2	54	September
7.1	7.1	6.6	6.9	131	28	18	15	11	2	—	1	14	3	17	8	1	0	0	2	31	0	1	50	Oktober
7.4	7.5	6.5	7.1	294	95	25	12	10	6	—	—	11	2	17	2	0	0	0	1	40	0	1	46	November
5.0	3.7	2.9	3.9	23	5	16	7	5	7	—	—	9	12	5	1	9	0	1	4	19	0	0	59	Dezember
6.0	6.0	5.8	5.9	1438	95	XI	149	122	58	1	15	158	72	151	141	33	0	2	19	269	2	28	601	Jahr

Davos-Platz.

$h = ca.\ 8.0^m$ — Beobachter: **J. Olbeter.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.4	3.5	2.5	3.1	9	9	31	1	1	1	—	—	0	14	4	1	4	0	0	0	0	0	0	88	Januar
8.1	6.8	7.0	7.3	141	31	18	18	15	18	—	—	0	2	15	8	6	0	1	2	0	0	0	67	Februar
6.7	6.5	5.2	6.1	59	20	25	15	10	14	—	—	0	5	13	5	11	0	0	4	1	0	0	72	März
7.7	7.0	6.3	7.0	43	12	13	12	6	8	—	—	1	3	14	10	6	2	1	3	2	0	0	66	April
6.7	8.1	6.6	7.1	68	21	12	17	10	5	—	—	0	2	15	8	14	0	0	8	0	0	0	63	Mai
7.3	7.4	8.2	7.6	164	42	26	20	20	5	—	1	0	3	18	2	19	1	0	3	4	1	0	60	Juni
5.7	6.1	6.6	6.1	102	14	19	14	12	—	—	4	0	6	12	10	30	0	0	2	0	0	0	51	Juli
3.5	4.8	4.6	4.3	126	21	8. 15	13	13	2	—	7	0	11	4	4	25	0	1	1	3	1	0	58	August
3.2	3.2	3.1	3.2	8	4	28	4	4	—	—	1	2	17	4	6	24	0	0	3	0	0	0	57	September
6.2	5.5	4.6	5.4	96	24	17	8	8	3	—	1	1	8	11	5	8	0	1	3	3	0	0	73	Oktober
5.5	6.3	4.0	5.3	70	19	1	8	8	7	—	—	2	8	7	0	3	0	1	5	5	0	0	76	November
4.1	3.5	2.6	3.4	36	15	16	8	6	8	—	—	0	16	5	5	3	1	0	0	0	0	1	83	Dezember
5.7	5.7	5.1	5.5	922	42	VI	138	113	71	—	14	6	95	122	64	153	4	5	34	18	2	1	814	Jahr

Arosa.

$\lambda = 9°39'$, $\beta = 46°47'$, $H = 1835^m$. $G = -0.12^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	617.0	600.5	1	623.6	29	−1.3	4.5	−0.6	0.5	−4.2	3. 25	7.4	6	49	39	50	46	18	28
Februar	606.8	587.7	4	617.5	1	−6.3	−2.2	−5.9	−5.1	−11.7	10	7.8	2	78	64	77	73	34	13
März	603.5	591.6	26	612.9	18	−3.7	1.3	−2.9	−2.1	−9.7	3	8.6	19	71	57	73	67	32	23
April	608.4	595.1	2	617.5	7	0.8	4.8	0.9	1.9	−5.0	3	11.0	28	69	58	73	67	31	15
Mai	608.6	598.5	12	613.9	15	4.1	7.9	4.0	5.0	−1.0	13	12.6	1	70	54	79	68	33	1
Juni	612.3	604.1	16	618.2	30	7.3	10.8	7.1	8.1	0.7	3	19.0	21	72	61	80	71	27	21
Juli	614.2	607.5	13	617.9	1	8.6	13.0	8.6	9.7	3.4	30	21.2	19	72	54	82	69	25	16
August	616.2	608.5	9	619.5	20.21.	11.2	16.7	11.4	12.7	3.5	10	22.3	7	66	45	72	61	23	7
September	615.7	605.9	30	621.3	15	9.0	15.5	9.3	10.8	2.0	30	20.5	10	62	43	69	58	19	8
Oktober	610.3	595.6	17	618.4	23	4.5	9.7	5.2	6.2	−1.0	13	15.7	6	73	57	70	67	28	28
November	609.2	593.7	24	617.1	14	1.3	5.8	2.1	2.8	−5.6	30	11.1	8	71	53	68	64	24	19
Dezember	613.6	599.4	30	622.0	11	−4.1	0.7	−3.3	−2.5	−15.2	22	8.0	6	60	50	59	56	21	27
Jahr	611.3	587.7	II	623.6	I	2.6	7.4	3.0	4.0	−15.2	XII	22.3	VIII	68	53	71	64	18	I

Chur.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 46°51'$, $H = 610^m$. $G = 0.04^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	717.3	697.8	1	724.5	30	0.5	5.6	1.1	2.1	−5.0	28	14.0	9	78	61	78	72	29	7
Februar	708.0	686.8	4	719.6	15	−1.5	2.5	−0.3	0.1	−9.2	11	9.3	2	91	81	92	88	53	1. 20
März	702.9	690.3	26	712.6	18	1.3	6.9	2.7	3.4	−3.8	4	15.1	19	81	59	82	74	34	27
April	706.9	693.7	2	717.5	8	6.8	13.2	8.0	9.0	1.2	13	21.2	27. 28.	77	51	73	67	24	8. 15
Mai	706.1	696.0	12	712.6	5	10.1	16.8	10.8	12.1	1.0	12	22.8	1. 2	78	51	75	68	27	1. 2
Juni	709.2	702.2	16	715.4	30	12.6	18.8	13.6	14.7	6.2	4	28.6	21	81	56	76	71	27	5
Juli	710.9	703.1	13	716.2	1	13.5	20.3	15.3	16.1	8.0	15	30.2	19	80	53	78	70	28	19
August	712.0	703.5	8	717.3	11	14.7	23.8	17.4	18.3	7.8	11	30.9	7	82	53	75	70	26	11
September	712.2	702.8	30	718.8	3	12.1	20.4	14.5	15.4	6.6	26	27.7	10	81	54	75	70	31	11
Oktober	707.5	689.3	17	716.6	23	9.5	15.6	10.2	11.4	3.3	12	22.6	5	82	63	83	76	42	5
November	707.6	689.1	24.25.	716.8	15	5.3	9.6	5.8	6.6	0.0	15	16.1	5	83	72	84	80	42	4
Dezember	714.7	697.9	30	724.8	11	−0.6	2.6	0.2	0.6	−9.0	23	8.2	7	89	80	85	85	37	28
Jahr	709.6	686.8	II	724.8	XII	7.0	13.0	8.3	9.2	−9.2	II	30.9	VIII	82	61	80	74	24	IV

Seewis.

$\lambda = 9°38'$, $\beta = 46°59'$, $H = 950^m$. $G = 0.00^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	688.1	669.5	1	695.4	29	0.2	6.7	1.0	2.2	−4.6	28	10.1	14.15.	70	54	70	65	33	16
Februar	678.7	657.3	4	689.6	1	−3.5	2.0	−2.0	−1.4	−11.1	11	10.4	2	87	68	87	81	46	22
März	674.2	661.9	26	683.6	18	−0.3	5.9	0.9	1.7	−5.8	4	13.2	19	83	59	79	74	34	12
April	678.5	664.9	2	688.4	7	5.2	11.2	6.0	7.1	−0.7	6	20.1	27	79	57	77	71	32	8. 15
Mai	677.9	667.8	12	683.8	15	9.0	14.6	9.0	10.4	1.2	12	20.8	1	79	54	79	71	30	1
Juni	681.2	673.8	16	687.6	30	11.6	16.9	11.5	12.9	4.8	3	25.8	21	83	63	85	77	31	5
Juli	682.9	675.3	13	687.8	1	12.9	18.7	13.0	14.4	7.3	5	28.2	19	82	61	84	76	24	19
August	684.1	676.0	8	688.3	11	14.6	21.7	15.4	16.8	8.0	10	28.2	7	80	58	82	73	35	7
September	684.1	674.6	30	690.4	3	11.7	18.6	12.5	13.8	6.3	26	26.2	11	83	60	85	76	32	11
Oktober	679.3	662.5	17	687.8	23	7.5	14.5	8.4	9.7	2.1	12	21.9	6	87	63	88	79	32	6
November	678.8	661.5	24.25.	687.5	15	4.0	10.0	4.5	5.8	−1.4	30	15.0	3	84	64	84	77	42	19. 20.
Dezember	685.2	669.4	30	694.6	11	−2.0	3.7	−1.0	−0.1	−11.4	23	10.4	7	80	61	78	73	33	27
Jahr	681.1	657.3	II	695.4	I	5.9	12.0	6.6	7.8	−11.4	XII	28.2	VII VIII	81	60	82	74	24	VII.

Arosa.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **W. J. Janssen.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.9	3.3	2.2	2.8	20	17	31	3	3	3	—	—	1	16	2	0	1	2	1	2	2	33	5	47	Januar
7.2	6.9	6.7	6.9	163	28	4	17	16	17	—	—	2	2	13	0	1	11	4	2	0	9	1	56	Februar
6.4	6.4	5.8	6.2	88	21	25	16	14	16	—	—	3	6	13	0	0	4	11	0	4	16	1	57	März
7.3	6.9	6.3	6.8	83	19	1	12	11	11	—	—	5	4	14	0	0	10	3	1	9	12	0	55	April
6.0	7.6	7.1	6.9	137	55	12	17	15	7	2	—	6	3	15	0	0	10	11	4	13	3	0	52	Mai
6.4	7.2	7.9	7.2	212	43	26	18	17	8	1	1	10	3	16	0	1	13	5	6	1	2	0	62	Juni
5.5	5.9	6.6	6.0	109	17	4	14	12	—	—	6	5	7	12	0	2	25	5	3	0	1	0	57	Juli
3.0	4.3	4.4	3.9	116	24	8	13	12	1	—	6	4	13	6	0	0	19	10	2	2	0	0	60	August
3.3	3.0	2.9	3.1	17	8	28	5	4	1	—	1	4	15	4	1	1	15	13	2	2	2	0	54	September
5.6	5.4	4.6	5.2	118	35	17	10	9	6	—	1	6	10	9	1	1	22	5	3	5	1	4	51	Oktober
4.6	5.9	4.1	4.9	131	30	1	11	11	9	—	—	4	11	7	1	1	9	7	1	12	10	2	47	November
3.7	3.3	3.1	3.4	71	22	15	11	9	11	—	-	2	16	7	0	1	4	0	0	5	20	2	61	Dezember
5.2	5.5	5.1	5.3	1265	55	V	147	133	90	3	15	52	106	118	3	9	144	75	26	55	109	15	659	Jahr

Chur.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **J. Defila.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.2	3.4	2.6	3.4	4	4	31	1	1	—	—	—	1	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
7.3	7.1	6.6	7.0	123	33	18	16	12	12	—	—	1	2	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.9	6.9	6.5	6.8	45	11	6	9	8	4	—	—	0	5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.8	6.9	6.1	6.9	41	11	1	10	9	1	—	—	1	5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.6	7.3	7.4	7.1	105	43	12	17	11	1	—	—	0	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.2	7.2	7.6	7.0	138	34	26	17	14	—	—	—	0	4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.5	5.7	6.3	5.8	58	14	19	13	10	—	—	5	0	6	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
2.9	3.4	4.1	3.5	81	25	8	11	9	—	—	5	0	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
3.5	3.1	2.3	3.0	10	4	13	4	4	—	—	1	0	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
6.4	5.9	4.9	5.7	74	20	17	7	7	—	—	1	0	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
6.6	6.3	4.8	5.9	102	25	25	11	9	3	—	—	4	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
5.4	3.7	4.1	4.4	20	6	16	9	6	3	—	—	1	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
5.8	5.6	5.3	5.6	801	43	V	125	100	24	—	12	8	96	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Seewis.

$h = 1.5^m$ Beobachter: **E. Hohl.**

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
4.2	3.8	2.9	3.6	20	19	31	2	1	1	—	—	3	12	5	0	0	0	2	4	4	3	4	76	Januar
7.6	7.0	7.3	7.3	204	46	4	16	15	16	—	—	6	1	15	1	0	1	1	2	11	2	4	62	Februar
6.8	6.4	7.0	6.7	69	13	25	13	11	11	—	—	8	4	14	0	1	1	1	2	13	5	4	66	März
7.1	6.7	5.8	6.5	60	20	13	13	11	7	—	—	4	5	13	0	0	0	5	6	16	4	7	52	April
6.6	7.6	8.0	7.4	133	42	12	17	12	3	—	2	4	2	17	1	0	1	1	4	12	12	6	56	Mai
6.7	6.9	7.7	7.1	171	30	26	22	21	—	—	2	3	2	14	0	1	0	1	5	16	8	2	57	Juni
5.5	6.2	6.6	6.1	122	27	20	15	13	—	—	5	3	6	11	1	0	0	2	2	18	8	4	58	Juli
3.2	3.9	4.6	3.9	80	26	8	11	11	—	—	4	2	14	5	0	0	0	1	3	17	8	7	57	August
3.9	3.8	3.3	3.7	17	8	13	7	5	—	—	2	2	14	6	0	0	0	0	0	19	8	2	61	September
6.0	5.6	6.0	5.9	108	36	21	9	7	1	—	—	5	6	12	0	0	1	2	5	14	6	2	63	Oktober
6.2	5.7	4.9	5.6	83	23	29	10	9	4	—	—	7	7	11	0	0	0	3	2	3	5	3	74	November
5.0	3.8	3.6	4.1	55	15	16	12	10	10	—	—	7	12	6	1	0	0	3	2	1	1	0	85	Dezember
5.7	5.6	5.7	5.7	1122	46	II	147	126	53	—	15	54	85	129	4	2	4	22	37	144	70	45	767	Jahr

Olten.

$\lambda = 7°54'$, $\beta = 47°21'$, $H = 395^m$. $G = 0.10^{m}/_{m}$

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	736.3	713.7	1	743.8	29	0.0	2.3	0.9	1.0	−5.8	21	6.8	25	98	89	95	94	60	2
Februar	727.0	705.8	4	738.6	1	−0.9	3.3	1.1	1.2	−10.9	11	10.1	2	96	85	92	91	35	1
März	721.6	709.4	26	730.5	18	1.8	7.2	4.1	4.3	−0.9	4	13.6	20	92	74	86	84	54	30
April	725.4	713.3	2	735.6	8	6.8	12.7	8.9	9.3	0.1	7	19.0	26	86	68	84	79	43	11
Mai	724.1	715.0	12	731.4	7	10.9	16.1	11.9	12.7	3.0	14	22.8	2	86	71	86	81	51	5
Juni	727.3	720.2	26	733.5	30	13.6	18.9	14.3	15.3	8.6	2	27.8	22	86	71	87	81	47	22
Juli	729.0	722.5	13	733.8	1	15.5	21.3	16.2	17.3	10.8	15	29.0	19	80	66	84	77	35	14
August	729.3	719.7	8	734.5	11	16.4	24.7	18.0	19.3	12.6	10	30.2	20	84	66	85	78	56	18
September	730.0	721.0	30	737.3	3	12.2	20.9	14.5	15.5	2.4	26	28.0	10	88	69	87	81	58	11
Oktober	725.6	708.0	17	734.6	23	9.7	13.3	10.5	11.0	5.7	21	18.1	8	93	85	92	90	73	8. 25
November	725.9	705.0	25	734.7	14. 15.	5.2	7.1	5.6	5.9	1.3	28	13.4	4	93	90	94	92	80	2. 4
Dezember	733.5	715.5	30	742.7	11	0.3	2.3	1.1	1.2	−8.3	23	7.3	8. 10	96	92	95	94	76	16
Jahr	727.9	705.0	XI	743.8	I	7.6	12.5	8.9	9.5	−10.9	II	30.2	VIII	90	77	89	85	35	II VII

Porrentruy.

$\lambda = 7°5'$, $\beta = 47°25'$, $H = 460^m$. $G = 0.09^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	730.4	708.8	1	738.3	29	−1.0	5.4	0.3	1.3	−8.2	20	11.4	6	95	80	95	90	47	4
Februar	721.6	701.7	4	733.5	1	−0.6	3.7	0.4	1.0	−13.1	6	10.0	2	92	81	89	87	58	13
März	716.4	704.2	26	725.5	18	0.3	5.3	1.8	2.3	−3.9	13	12.0	31	92	75	88	85	46	23
April	720.2	708.8	2	729.6	7	6.7	12.0	7.4	8.4	1.1	6	22.3	30	80	62	83	75	27	14
Mai	719.1	709.1	12	726.1	7	10.9	14.7	9.7	11.3	2.9	13	25.3	1	80	67	87	78	27	1
Juni	722.2	715.7	26	728.5	30	14.0	18.6	12.7	14.5	5.2	3	27.3	22	80	67	90	79	45	22
Juli	724.1	718.0	13	728.3	1	15.4	20.6	14.4	16.2	9.4	14	29.4	19	79	61	88	76	45	5. 10
August	724.0	715.4	8	729.1	11	17.2	24.9	15.7	18.4	9.9	10	32.8	22	75	52	89	72	34	22
September	723.7	715.5	30	730.6	15	9.6	22.1	13.2	14.5	−0.4	26	31.4	10	88	53	86	76	33	10
Oktober	720.2	701.4	17	728.6	23	8.2	14.3	9.5	10.4	2.0	27	20.3	5	95	76	94	88	52	29
November	720.1	699.7	25	729.1	15	3.4	8.4	4.7	5.3	−3.2	21	14.9	13	93	80	95	89	46	26
Dezember	727.4	708.8	30	736.7	11	−0.4	4.9	1.4	1.8	−11.8	24	12.3	6	95	78	89	87	51	28
Jahr	722.5	699.7	XI	738.3	I	7.0	12.9	7.6	8.8	−13.1	II	32.8	VIII	87	70	89	82	27	IV V

Grindelwald.

$\lambda = 8°1'$, $\beta = 46°37'$, $H = 1050^m$. $G = -0.04^{m}/_{m}$

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	679.3	658.9	1	686.7	29	−1.0	1.7	−0.1	0.1	−4.7	25	9.0	1	70	66	71	69	35	1
Februar	670.4	649.8	4	682.9	1	−3.7	0.7	−2.7	−2.1	−10.7	6	7.4	2	88	68	89	82	42	22
März	665.2	651.9	26	675.0	18	−1.4	4.3	−0.2	0.6	−5.5	4	12.3	19	87	61	88	79	25	27
April	670.0	657.9	2	680.1	7	3.1	9.8	4.5	5.5	−6.4	14	16.6	26	82	54	86	74	34	8
Mai	669.6	659.2	12	675.4	4	7.3	12.8	7.1	8.6	1.7	7	19.2	1	88	74	91	84	43	2
Juni	673.0	666.0	26	679.5	30	9.1	16.1	9.9	11.3	3.9	4	24.2	22	93	79	95	89	51	21
Juli	675.1	669.2	29	679.6	1	10.4	17.8	12.0	13.0	5.9	6	24.4	17	90	73	90	84	52	17
August	676.2	667.4	8	679.4	11	11.0	21.1	13.3	14.7	6.6	11	26.4	20. 22.	88	57	87	77	37	22
September	675.9	666.4	30	681.8	3	8.7	18.4	11.0	12.3	2.4	26	24.5	10	89	62	89	80	41	10
Oktober	670.9	654.0	17	679.4	23	5.6	11.5	6.7	7.6	1.3	12	16.6	7	92	76	91	86	42	7
November	670.1	650.6	25	678.6	14	1.9	5.7	2.4	3.1	−2.0	30	10.9	5	91	83	90	88	46	28
Dezember	676.7	659.5	30	686.3	11	−3.9	−1.5	−3.3	−3.0	−14.0	22	4.0	12	77	72	77	75	51	26
Jahr	672.7	649.8	II	686.7	I	3.9	9.9	5.1	6.0	−14.0	XII	26.4	VIII	86	69	87	81	25	III

Olten.

$h = 0.9^m$ — Beobachter: **Th. Munzinger-Meyer.**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1898
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.6	8.6	8.7	9.0	16	8	7	5	3	—	—	—	19	0	24	0	0	2	0	2	8	8	0	73	Januar
7.3	6.8	7.6	7.2	112	28	4	16	13	10	—	—	3	3	16	2	0	1	0	0	24	6	1	50	Februar
8.5	7.1	6.1	7.2	34	9	20	16	12	10	—	—	7	3	17	1	11	1	1	0	12	2	5	60	März
8.1	7.2	6.6	7.3	129	31	2	16	12	2	—	1	6	3	16	2	1	4	0	0	8	7	3	65	April
7.7	7.8	7.5	7.7	143	20	6	24	20	—	—	—	6	0	15	9	0	1	0	4	16	7	6	50	Mai
7.6	7.3	5.5	6.8	163	23	14	22	21	—	—	5	8	3	13	4	4	2	0	0	4	5	3	68	Juni
5.1	6.0	4.4	5.2	107	46	19	12	7	—	—	4	2	8	6	7	0	4	0	0	8	7	3	64	Juli
3.7	3.4	3.6	3.6	43	12	24	7	7	—	—	2	7	12	4	1	0	5	0	0	5	7	0	75	August
6.4	2.5	2.2	3.7	19	14	28	9	2	—	—	1	9	11	3	5	3	7	2	0	2	1	0	70	September
9.6	7.7	8.1	8.5	117	29	15	17	12	—	—	—	15	0	22	2	8	0	0	1	8	4	1	69	Oktober
9.5	9.2	8.8	9.2	96	21	29	12	9	2	—	—	15	0	26	5	7	3	0	0	5	5	0	65	November
8.7	8.4	8.3	8.5	36	10	9	15	11	3	—	—	13	2	23	1	0	3	1	2	22	5	1	58	Dezember
7.7	6.8	6.5	7.0	1015	46	VII	171	129	27	—	13	110	45	185	39	34	33	4	9	122	64	23	767	Jahr

Porrentruy.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **B. Beuchat.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
7.7	5.2	6.9	6.6	13	10	7	2	2	—	—	—	22	6	15	0	0	12	1	0	6	1	0	73	Januar
7.8	6.6	5.8	6.7	121	28	4	14	14	11	—	—	4	4	14	0	1	2	2	5	46	7	0	21	Februar
7.6	8.0	7.1	7.6	59	23	4	9	9	8	—	—	10	3	20	0	0	20	0	2	29	5	1	36	März
6.9	6.7	6.3	6.6	89	25	27	13	12	—	—	2	10	6	15	0	0	24	0	0	26	2	0	38	April
7.6	7.7	7.2	7.5	134	31	11	25	21	—	—	2	5	0	14	1	4	6	1	6	30	5	5	35	Mai
6.2	6.8	6.0	6.3	134	28	27	17	15	—	—	2	8	4	13	0	0	9	0	0	20	7	1	53	Juni
4.8	5.5	4.8	5.0	63	16	23	10	6	—	—	3	1	10	9	0	0	11	0	0	19	11	0	52	Juli
4.1	4.3	3.5	4.0	37	12	8	7	5	—	—	1	2	14	7	2	2	6	0	1	12	9	0	61	August
3.1	2.2	2.0	2.4	32	19	27	4	3	—	—	—	9	19	4	0	1	18	0	0	4	2	1	64	September
8.8	7.3	6.2	7.4	121	23	15	15	15	—	—	—	22	2	16	0	0	11	0	2	6	25	2	47	Oktober
8.0	7.2	7.6	7.6	121	48	28	13	11	1	—	—	23	2	20	0	1	7	2	3	4	4	1	68	November
6.6	6.0	6.7	6.4	48	11	30	11	11	2	—	—	20	7	16	0	0	3	1	3	28	5	2	51	Dezember
6.6	6.1	5.8	6.2	972	48	XI	140	124	22	—	10	136	77	163	3	9	129	7	22	230	83	13	599	Jahr

Grindelwald.

$h = 1.5^m$ — Beobachter: **G. W. Stump** u. **G. Reist.**

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1898
3.5	4.0	2.7	3.4	15	8	7	3	3	2	—	—	0	13	2	0	20	1	3	1	0	2	2	64	Januar
6.6	7.0	6.6	6.7	155	29	4	18	17	17	—	—	1	4	14	2	6	1	2	4	1	5	3	60	Februar
7.5	7.2	7.2	7.3	75	16	6	15	13	11	—	—	5	3	18	0	3	0	2	3	6	2	0	77	März
6.8	6.6	6.0	6.5	99	22	1	15	10	5	—	—	0	8	11	0	2	8	8	4	11	3	5	49	April
6.7	8.1	7.6	7.5	142	28	6	21	15	5	—	2	1	1	15	1	6	10	12	11	7	12	3	31	Mai
5.9	7.3	7.2	6.8	175	24	26	21	17	—	—	1	0	3	12	3	4	12	18	13	3	5	25	7	Juni
4.7	5.4	5.9	5.3	162	38	20	15	13	—	—	3	0	8	11	9	3	9	20	9	7	6	27	3	Juli
2.5	3.5	3.5	3.2	82	16	7	10	10	—	—	3	0	17	2	8	0	11	14	5	16	7	28	4	August
2.8	2.3	3.3	2.8	45	27	28	8	6	—	—	2	2	17	6	1	7	4	14	14	14	7	10	19	September
6.8	6.5	6.1	6.5	140	34	21	13	11	2	—	—	0	5	15	3	4	11	25	7	5	1	6	31	Oktober
5.5	6.3	4.5	5.4	124	44	29	8	7	5	—	—	2	10	12	1	2	16	12	4	1	1	1	52	November
4.5	4.1	3.1	3.9	68	14	13	13	11	12	—	—	0	13	5	6	11	11	4	0	1	1	6	53	Dezember
5.3	5.7	5.3	5.4	1282	44	XI	160	133	59	—	11	11	102	123	34	68	94	134	75	72	52	116	450	Jahr

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°38'$, $H = 1448^m$,
$h = 1.5^m$, $G = -0.08\,^{m}/_{m}$.

Andermatt.

Beobachter: **A. Murer.**

1898	Luftdruck					Luft-Temperatur							Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage									
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	8^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	helle tr		
Jan.	647.9	632.4	1	654.6	30	−6.3	−1.2	−4.5	−4.1	−12.4	20	6.0	7	2.3	2.4	2.4	2.4	7	4	1	3	2	3	—	—	2	21		
Febr.	638.2	618.8	4	648.9	1	−6.9	−2.7	−6.1	−5.4	−17.7	11	5.6	2	6.3	5.4	5.3	5.7	327?	60*	18	16	14	16	—	—	0	9		
März	634.3	622.3	26	643.1	19	−4.2	1.4	−1.4	−1.8	−10.4	14	7.5	20	5.0	5.3	5.9	5.4	164?	?	?	11	10	10	—	—	6	8		
April	638.8	626.2	2	648.2	8	0.6	5.5	1.9	2.3	−8.4	7	10.5	28	4.2	5.0	5.0	4.7	91	24	2	12	12	8	—	—	4	7		
Mai	638.6	628.6	12	644.5	15	3.8	8.0	4.9	5.2	−3.8	14	14.2	16	5.3	5.4	6.4	5.7	201	?	?	18	16	5	—	1	5	5		
Juni	642.0	634.3	16	647.7	30	6.7	11.8	9.1	7.7	0.8	4	21.3	21	4.7	5.1	6.4	5.4	144	49	26	15	15	3	—	—	8	6		
Juli	644.0	637.4	14	647.8	1	6.5	14.0	10.2	9.7	1.2	15	23.6	19	3.8	3.3	5.8	4.3	?	?	?	?	?	—	—	1	5	11		
Aug.	645.6	637.9	9	648.7	21	7.7	17.9	13.6	12.7	0.6	11	24.5	7	2.3	1.5	2.7	2.2	78	33*	8	9	9	—	—	5	1	17		
Sept.	645.2	635.4	30	651.0	3	5.4	14.9	10.0	9.8	0.8	$^{3}_{30}$	23.5	11	2.7	2.1	2.9	2.6	11	11	28	2	1	—	—	—	6	20		
Okt.	640.3	624.4	17	648.5	23	4.6	9.2	6.3	6.4	−1.4	21	15.5	5	4.9	5.0	5.3	5.1	176	65	17	12	11	2	—	—	6	8		
Nov.	639.6	623.1	26	647.6	14	1.9	5.2	3.0	3.2	−5.5	30	9.8	5	5.6	5.1	5.1	5.3	?	100*	29	?	?	7	—	—	2	8		
Dez.	644.9	630.7	30	653.7	11	−7.0	−4.2	−5.7	−5.7	−19.8	22	5.2	5	3.9	3.3	3.9	3.7	69	?	?	10	10	10	—	—	1	15		
Jahr	641.6	618.8	II	654.6	I	1.1	6.6	3.4	3.3	−19.8	XII	24.5	VIII	4.3	4.1	4.8	4.4	?	100*	XI	?	?	64	—	7	46	135		

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 46°8'$, $H = 1613^m$,
$h =$ ca. 1.5^m, $G = -0.12\,^{m}/_{m}$.

Zermatt.

Beobachter: **B. Zurbriggen.**

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	helle tr		
Jan.	634.9	618.6	1	641.8	30	−5.2	1.8	−3.7	−2.7	−9.1	$^{23}_{25,28}$	8.7	31	1.3	1.3	0.9	1.2	9	9	2	1	1	1	—	—	0	26		
Febr.	625.2	605.6	4	637.2	1	−7.2	−1.2	−6.5	−5.4	−18.3	6	6.9	2	3.8	4.2	2.4	3.5	81	27	4	8	7	8	—	—	1	14		
März	621.3	609.2	26	630.6	$^{18}_{19}$	−4.9	1.8	−2.5	−2.0	−9.9	4	7.9	$^{10}_{20}$	4.1	3.8	4.6	4.2	164	81	7	7	7	7	—	—	2	15		
April	625.8	613.2	2	635.1	7	0.0	7.6	1.8	2.8	−8.1	4	14.2	28	3.7	4.0	3.7	3.8	65	25	17	7	7	5	—	—	0	14		
Mai	625.9	615.3	12	631.1	15	4.4	9.7	5.0	6.0	−3.1	14	14.9	1	4.3	4.2	5.3	4.6	101	22	18	15	14	2	—	—	3	9		
Juni	629.3	620.6	16	635.1	30	7.9	13.7	7.7	9.2	1.9	4	21.5	21	3.0	4.7	4.7	4.1	96	16	15	16	15	—	—	—	3	10		
Juli	631.1	624.4	13	635.6	1	9.9	16.6	9.5	11.4	4.5	14	21.9	19	1.7	1.9	2.1	1.9	57	19	19	8	7	—	—	—	4	19		
Aug.	632.7	624.6	8	636.7	22	11.5	18.5	11.4	13.2	4.1	11	23.9	19	1.7	1.8	1.5	1.7	31	9	3	8	7	—	—	—	1	23		
Sept.	632.5	622.3	30	638.2	3	6.8	17.3	9.1	10.6	1.9	26	22.1	6	1.1	0.8	1.5	1.1	40	27	30	3	2	—	—	—	2	24		
Okt.	627.7	611.7	17	635.9	23	3.1	9.3	4.7	5.4	−4.1	13	14.5	6	3.2	3.3	3.3	3.3	99	28	3	12	10	2	—	—	1	15		
Nov.	626.6	609.0	25	634.4	14	0.3	5.9	0.9	2.0	−5.3	$^{27}_{28,30}$	9.7	7	4.3	4.3	3.2	3.9	73	26	25	8	7	5	—	—	2	15		
Dez.	631.8	617.5	30	639.9	11	−6.6	−1.1	−5.8	−4.8	−15.3	22	4.9	6	1.5	1.1	0.8	1.1	9	3	15	4	4	4	—	—	0	24		
Jahr	628.7	605.0	II	641.8	I	1.7	8.3	2.6	3.8	−18.3	II	23.9	VIII	2.8	3.0	2.8	2.9	825	81	III	97	88	34	—	—	19	208		

$\lambda = 7°00'$, $\beta = 46°25'$, $H = 1971^m$,
$h = 1.5^m$, $G = -0.14\,^{m}/_{m}$.

Rochers de Naye.

Beobachter: **J. Gross** u. **M. Talon.**

1898	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	helle tr		
Jan.	607.0	588.7	1	613.6	$^{29}_{30}$	−0.2	2.0	−0.3	0.3	−4.2	2	8.0	5	3.5	2.9	2.9	3.1	78	?	?	3	3	2	—	—	2	17		
Febr.	597.6	579.5	4	608.7	1	−7.3	−5.2	−7.1	−6.7	−15.4	6	2.8	2	6.9	6.9	6.2	6.7	364?	?	?	15	15	15	—	—	14	4		
März	593.4	581.1	26	603.5	18	−4.9	−1.5	−4.6	−3.9	−11.8	25	8.6	19	7.0	5.9	5.7	6.2	184	98	27	7	7	7	—	—	9	4		
April	598.6	587.0	2	607.4	7	0.1	2.8	0.0	0.7	−9.0	3	10.4	27	6.5	6.9	6.9	6.8	75	25	28	12	12	12	—	—	13	4		
Mai	598.9	588.8	12	604.0	5	2.3	4.9	1.6	2.6	−4.4	13	12.4	16	7.4	8.9	9.2	8.5	219	?	?	15	15	6	—	—	15	1		
Juni	602.7	594.1	16	608.9	30	4.7	8.1	4.8	5.6	−1.4	3	17.4	21	6.5	8.5	7.2	7.4	380	59	10	16	16	5	—	—	17	1		
Juli	604.9	599.0	13	608.9	1	7.4	11.0	8.0	8.6	1.8	$^{5}_{14}$	20.0	19	5.2	6.3	6.6	6.0	?	?	?	?	?	2	—	1	13	9		
Aug.	606.7	599.1	8	609.9	21	11.0	15.2	11.3	12.2	0.2	9	21.3	21	3.2	5.5	3.5	4.1	?	?	?	?	?	1	—	—	6	13		
Sept.	605.9	595.5	30	610.5	4	9.9	13.4	9.6	10.6	−0.4	29	19.6	7	2.7	4.0	2.2	3.0	97?	?	?	3	3	1	—	—	5	16		
Okt.	600.2	584.7	17	608.6	23	5.3	7.3	4.9	5.6	−3.0	13	12.6	4	6.6	6.8	6.3	6.6	291?	66	12	17	17	?	—	—	11	6		
Nov.	598.7	580.9	25	606.8	$^{14}_{15}$	0.7	2.8	0.9	1.3	−9.0	30	8.4	12	5.8	5.5	4.5	5.3	107	?	?	11	10	9	—	—	9	6		
Dez.	603.9	588.8	30	612.5	11	−3.2	−1.3	−2.9	−2.6	−14.8	22	6.0	6	4.4	4.1	3.5	4.0	86	28	9	10	10	10	—	—	8	13		
Jahr	601.5	579.5	II	613.6	I	2.2	5.0	2.2	2.9 ?	−15.4	II	21.3	VIII	5.5	6.0	5.4	5.6	?	98	III	?	?	?	—	1?	122	94		

Reichenau.

$\lambda = 8^\circ 48'$, $\beta = 46^\circ 49'$, $H = 597^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **J. Welz.**

1898	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	helle	trübe	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−0.1	7.1	0.5	2.0	−6.7	28	11.8	9	3.3	6	6	31	1	1	—	—	—	1	16	5	20	6	0	0	28	28	2	0	9
Febr.	−2.4	2.7	−1.2	−0.5	−10.4	11	10.1	2	7.5	156	35	18	15	13	13	—	—	0	2	16	20	18	0	0	13	16	1	0	16
März	0.8	7.0	2.1	3.0	−4.4	4	14.7	19	6.9	61	13*	5	12	11	6	—	—	0	4	15	17	21	0	0	24	14	1	0	16
April	6.7	13.3	7.3	8.7	0.7	3	20.3	28	7.1	55	16	1	8	8	3	—	—	0	4	16	28	7	0	0	28	13	0	0	14
Mai	10.2	16.0	10.3	11.7	0.9	12	22.7	2	7.2	126	53	12	14	12	1	—	—	0	3	16	24	16	0	0	28	18	0	0	7
Juni	12.6	18.7	12.6	14.1	6.1	3	27.3	21	7.1	177	40	26	14	14	—	—	—	0	4	15	31	18	0	0	11	13	0	0	17
Juli	14.0	20.2	14.2	15.7	9.3	14	29.7	19	5.8	79	21	23	12	12	—	—	1	0	5	11	40	20	0	0	2	11	1	0	19
Aug.	15.7	23.3	15.7	17.6	9.3	11	29.3	7	3.6	120	35	23	10	10	—	—	2	0	12	3	16	28	0	0	18	12	0	0	19
Sept.	12.2	20.0	12.9	14.5	4.9	26	27.1	10	3.0	13	5*	28	5	3	—	—	—	0	15	4	19	25	0	0	7	15	0	0	24
Okt.	9.0	15.5	9.5	10.9	3.8	12	22.8	6	5.7	86	20	17	8	8	—	—	—	0	7	11	14	16	0	0	27	14	0	0	22
Nov.	4.7	10.2	5.4	6.4	0.5	21, 30	15.2	3	6.1	136	44	25	9	9	2	—	—	1	4	12	28	4	0	0	18	26	1	0	13
Dez.	−1.3	3.7	−0.2	0.5	−10.0	23	8.7	7	4.2	32	6	15	8	8	4	—	—	0	12	6	15	3	0	0	28	34	3	0	10
Jahr	6.8	13.1	7.4	8.7	−10.4	II	29.7	VII	5.6	1047	53	V	116	109	29	—	3	2	88	130	272	182	0	0	232	214	9	0	186

Wildhaus.

$\lambda = 9^\circ 21'$, $\beta = 47^\circ 12'$, $H = 1120^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: **A. Rheiner** u. **J. Näf.**

1898	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	2.5	6.5	2.8	3.7	−4.0	28	13.9	17	4.3	13	6	22, 31	3	3	—		—	4	12	7	0	6	24	26	0	23	9	0	5
Febr.	−2.8	0.3	−2.4	−1.8	−10.9	6	11.4	2	6.9	178	30*	2	17	17	16	—	—	0	5	16	0	0	17	5	0	3	59	0	0
März	−0.4	3.6	0.4	1.0	−5.6	7	10.4	20	7.4	51	15*	2	11	9	10	—	—	5	4	19	0	12	14	20	0	19	24	0	4
April	4.6	9.1	4.5	5.7	−2.4	3	16.0	28	6.8	73	15*	2	12	11	7	—	—	3	4	16	0	12	2	26	0	21	28	0	1
Mai	7.3	11.8	7.2	8.4	−2.0	7	20.9	2	7.6	183	29	3	21	19	4	—	—	4	2	19	0	6	7	25	1	44	9	0	1
Juni	11.0	14.7	9.6	11.2	2.8	3	23.0	22	6.9	240	38	10	21	21	—	1	2	4	4	13	0	0	3	34	0	45	3	0	5
Juli	12.5	16.1	11.1	12.7	5.2	5	26.2	19	6.5	225	40	19	16	15	—	—	4	2	6	14	0	0	7	37	3	42	2	0	2
Aug.	15.0	19.8	14.0	15.7	6.1	10	26.2	21	3.6	188	46	8	10	9	—	—	1	2	14	4	0	0	17	26	3	24	4	0	19
Sept.	12.1	16.2	11.4	12.8	4.6	25	24.6	10	3.8	50	28	13	6	4	—	—	—	7	14	7	0	0	12	32	0	37	2	0	7
Okt.	7.8	11.0	7.6	8.5	0.8	12	14.7	6	5.9	146	50	21	13	12	2	—	—	5	5	11	0	2	8	34	0	33	9	5	2
Nov.	3.9	7.1	5.2	5.4	−3.2	30	12.5	20	5.8	78	22	29	10	9	5	—	—	7	7	13	0	7	10	28	4	28	9	0	4
Dez.	−1.2	1.7	−0.6	−0.2	−11.8	22	10.2	7	4.5	79	18	16	13	12	12	—	—	1	11	7	0	1	4	27	3	42	11	0	5
Jahr	6.0	9.8	5.9	6.9	−11.8	XII	26.2	VII VIII	5.8	1504	50	X	153	141	56	1	7	44	88	146	0	46	125	320	14	361	169	5	55

Schaffhausen.

$\lambda = 8^\circ 38'$, $\beta = 47^\circ 42'$, $H = 445^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **J. Ehrat.**

1898	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	● ✱	●✱ ≥1.0	✱	▲	K	≡	helle	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−1.1	1.9	0.0	0.2	−7.6	19. 20,21	8.8	6	8.7	17	8	7	4	3	—	—	—	17	0	25	0	5	2	5	1	5	3	2	70
Febr.	−1.5	3.0	0.0	0.4	−10.8	11	10.2	2	7.5	60	22	18	14	14	12	—	—	1	2	16	0	3	0	2	0	24	7	7	41
März	1.1	6.6	2.8	3.3	−2.8	4	12.2	29	7.0	29	8	20	10	8	7	—	—	2	3	16	0	12	2	4	1	20	3	0	51
April	6.4	12.2	7.8	8.6	−0.2	7	21.2	28	6.7	72	28	1	13	10	2	—	2	2	4	12	0	9	0	5	3	15	4	4	50
Mai	10.3	16.2	10.8	12.0	3.6	14	23.9	2	7.1	124	35	23	15	15	—	—	5	3	2	12	0	3	2	2	3	29	7	8	39
Juni	13.6	18.8	13.2	14.7	5.6	3	27.6	22	6.6	114	17	10	16	14	—	—	3	2	3	9	0	7	2	6	3	15	3	6	48
Juli	14.5	20.5	14.6	16.1	9.6	15	29.6	19	5.9	62	15	19	11	10	—	1	6	0	5	8	1	2	1	2	3	18	9	3	54
Aug.	15.7	24.7	17.0	18.6	10.6	11, 29	31.0	20	3.3	45	20	8	6	6	—	—	3	5	15	3	1	3	1	5	6	31	4	2	40
Sept.	11.8	20.8	13.8	15.1	2.6	26	29.0	10	3.1	22	19	28	3	2	—	—	1	4	18	5	0	11	1	11	7	12	2	1	45
Okt.	8.7	12.6	9.7	10.2	3.2	28	17.0	10	8.2	78	27	15	12	10	—	—	—	8	1	22	0	7	0	3	1	20	1	1	60
Nov.	3.7	6.2	4.2	4.6	−2.4	20	14.5	4	8.9	95	25	29	12	10	2	—	—	7	0	23	0	9	4	4	2	7	1	5	58
Dez.	−0.4	2.1	0.4	0.6	−10.0	28	7.0	10, 11	8.8	22	5	9	10	8	3	—	—	7	1	23	0	2	0	3	0	19	1	3	65
Jahr	6.9	12.1	7.9	8.7	−10.8	II	31.0	VIII	6.8	740	35	V	126	110	26	1	20	58	54	174	2	73	15	52	30	215	45	42	621

Rheinfelden.

$\lambda = 7°47'$, $\beta = 47°33'$, $H =$ ca. 290m, $h = 1.5$m. Beobachter: **H. Hoffmann.**

1898	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mitt.	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	hell	trübe	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−1.2	3.9	0.4	0.9	−9.4	21	8.8	6	7.1	16	7	7	4	3	—	—	—	20	4	20	5	11	8	4	0	2	2	0	61
Febr.	−1.1	3.8	0.4	0.9	−10.8	6	11.2	2	7.2	131	38	18	16	16	8	—	—	5	3	17	0	4	3	1	0	8	17	0	51
März	1.3	7.1	3.0	3.6	−2.8	22	13.4	31	7.6	36	9	20	11	8	7	—	—	7	2	18	1	7	9	1	0	7	18	2	48
April	5.9	12.9	8.1	8.8	−0.6	6	19.4	9	7.1	71	16	2	13	11	1	—	—	8	3	16	2	4	4	1	0	14	16	3	46
Mai	10.1	15.7	11.0	12.0	5.2	14	23.6	2	7.9	136	26	11	24	23	—	1	5	5	1	19	3	6	3	3	0	14	20	4	40
Juni	14.0	19.5	13.9	15.3	8.0	3	28.3	22	6.9	92	13	14	17	16	—	—	5	3	2	14	1	8	8	5	0	12	4	5	47
Juli	14.6	20.7	15.0	16.3	10.2	15	29.6	19	6.1	57	16	23	11	10	—	—	4	11	4	11	0	0	1	0	1	8	12	2	69
Aug.	15.6	24.9	16.3	18.3	10.8	11	30.6	21, 22	3.8	56	16	31	8	8	—	—	2	4	13	6	0	6	6	3	0	4	7	3	64
Sept.	11.1	21.2	13.0	14.6	2.4	26	29.1	10	3.5	28	14	28	4	3	—	—	1	12	11	4	1	4	5	0	1	5	3	0	71
Okt.	9.4	14.3	9.7	10.8	3.8	14, 27	18.2	8	7.6	136	26	11	13	12	—	—	—	10	0	18	3	8	6	2	1	9	4	0	60
Nov.	4.7	8.3	5.0	5.8	−0.6	20	14.6	4	7.8	90	21	28	9	9	2	—	—	7	0	15	4	20	19	1	0	3	1	0	42
Dez.	0.0	3.8	1.0	1.5	−10.0	25	10.0	3	6.6	37	9	9	13	10	1	—	—	5	6	17	2	11	7	3	0	7	10	1	52
Jahr	7.0	13.0	8.1	9.1	−10.8	II	30.6	VIII	6.6	886	38	II	143	129	19	1	17	97	49	175	22	89	79	24	3	93	114	20	651

Vitznau.

$\lambda = 8°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 440$m, $h = 1.5$m. Beobachter: **N. Bättig.**

1898	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	hell	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	1.0	3.1	2.1	2.1	−2.3	20, 21	13.0	1	8.3	14	9	7	3	2	—	—	—	7	1	21	1	2	0	0	0	0	0	2	88
Febr.	0.7	3.7	1.6	1.9	−5.3	6	8.3	2	7.6	142	50	18	17	15	10	—	—	0	1	17	7	2	0	0	0	1	2	4	68
März	2.4	6.3	3.9	4.1	−0.6	4	13.4	31	7.6	46	9	2	14	12	7	—	—	0	2	17	1	0	0	1	2	2	9	4	74
April	6.6	11.9	7.9	8.6	0.7	2, 3	19.2	28	6.6	122	50	2	14	12	3	—	—	0	3	14	1	0	2	1	1	2	3	3	77
Mai	10.5	15.5	11.4	12.2	3.0	14	23.8	2	8.0	171	39	6	22	21	—	—	3	0	2	22	3	1	4	1	3	0	5	5	71
Juni	12.8	18.7	13.7	14.7	6.2	4	26.0	22	6.6	297	69	10	22	22	—	—	?	0	4	13	0	1	2	3	1	2	3	2	76
Juli	14.0	20.6	15.5	16.4	8.0	15	25.7	19	5.8	201	34	13	17	15	—	—	3	2	5	10	1	1	0	1	0	5	2	0	83
Aug.	15.1	22.8	17.3	18.0	8.6	11	26.9	21	2.9	105	34	8	9	8	—	—	4	2	15	4	1	1	2	1	0	0	2	4	82
Sept.	13.2	18.6	14.1	15.0	8.7	25	24.1	10	4.3	98	51	28	6	6	—	—	2	6	6	5	0	0	0	2	1	6	9	1	71
Okt.	9.7	13.4	10.1	10.8	5.8	12	17.5	4	7.8	195	40	21	16	13	—	—	—	4	0	15	0	0	0	0	0	1	7	1	84
Nov.	5.6	7.5	6.0	6.3	0.8	30	12.6	5, 13	8.8	107	30	29	9	8	2	—	—	0	0	24	2	1	0	0	0	6	9	3	69
Dez.	1.0	3.6	1.4	1.8	−4.8	23	8.4	10	7.6	66	10	16	13	13	2	—	—	5	2	18	2	1	0	0	1	0	5	2	82
Jahr	7.7	12.1	8.7	9.3	−5.3	II	26.9	VIII	6.8	1564	69	VI	162	147	24	—	?	26	41	180	19	10	10	10	9	25	56	31	925

Interlaken.

$\lambda = 7°52'$, $\beta = 46°41'$, $H = 568$m, $h = 1.5$m. Beobachter: **M. Huggler.**

1898	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	hell	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−1.2	2.5	−0.3	0.2	−5.4	22	10.4	31	7.6	10	7	7	2	2	—	—	—	16	1	19	0	0	4	7	6	24	10	0	42
Febr.	−1.4	2.5	0.1	0.3	−10.2	11	7.4	2	7.4	111	24	4	16	15	11	—	—	1	2	14	0	0	8	3	3	14	10	4	42
März	1.3	6.0	2.7	3.2	−2.2	4	14.2	20	7.5	36	6	27	14	12	7	—	—	2	1	17	0	0	13	2	5	23	24	1	25
April	6.4	12.1	7.4	8.3	0.4	2	19.2	26	6.2	81	20	1	13	11	1	—	—	1	7	16	0	0	12	6	1	12	35	5	19
Mai	10.2	15.1	9.8	11.7	3.4	13	21.8	2	8.1	104	22	6	19	17	—	—	1	1	0	22	0	0	9	2	0	15	34	3	30
Juni	13.0	18.0	12.7	14.1	7.6	2	26.4	22	7.4	187	25	8	22	21	—	—	1	2	3	19	0	0	10	4	0	8	25	4	39
Juli	14.7	19.7	14.8	16.0	9.4	14	26.8	19	5.8	153	32	20	13	13	—	—	—	0	6	11	0	0	10	3	3	16	25	1	35
Aug.	14.7	22.4	16.6	17.6	8.0	9	28.2	21	3.3	64	22	8	9	8	—	—	1	2	16	6	0	0	6	2	0	17	18	0	50
Sept.	11.7	19.5	13.6	14.6	5.4	26	25.8	11	3.2	36	23	28	6	5	—	—	—	0	15	5	0	0	19	6	4	3	21	0	37
Okt.	8.0	12.8	8.9	9.6	4.4	17, 18, 27, 28	16.6	3	7.0	128	30	11	14	13	—	—	—	3	1	15	0	0	7	3	0	17	24	1	41
Nov.	3.9	7.4	3.7	4.7	−1.6	28	12.0	5	6.7	88	25*	29	10	8	2	—	—	8	3	14	0	0	5	2	4	9	18	0	52
Dez.	−1.2	2.1	−1.0	−0.3	−10.2	23	6.4	14	7.2	46	8*	13	12	10	3	—	—	6	3	16	0	0	6	6	8	12	5	1	55
Jahr	6.7	11.7	7.4	8.3	−10.2	II XII	28.2	VIII	6.4	1044	32	VII	150	135	24?	—	3?	42	58	174	0	0	109	46	34	170	249	20	467

Tschiertschen.

$\lambda = 9°36'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1350^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Pfr. **Gantenbein.**

898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_3(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
an.	0.3	4.3	0.5	−1.4	−4.4	24	8.3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	14	31	2	1	1	—	—	0	—	—
Febr.	−4.4	−0.3	−4.0	−3.2	−12.3	6	7.7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	30	18	16	16	16	—	—	5	—	—
März	−0.9	3.3	−1.1	0.1	−7.3	6	10.2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	15*	25	16	12	14	—	—	9	—	—
April	4.4	8.1	3.3	4.8	−4.2	3	15.3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	18*	1	13	11	5	—	—	2	—	—
Mai	7.2	10.9	6.1	7.6	−0.4	12	15.4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	49	12	18	14	5	—	—	5	—	—
Juni	10.5	13.7	9.1	10.6	1.8	3	21.7	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183	37	26	20	16	2	—	—	6	—	—
Juli	11.8	15.4	10.8	12.2	5.6	14	23.7	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	13	19	15	13	—	—	2	4	—	—
Aug.	13.9	18.4	13.6	14.9	5.3	9	23.8	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	38	23	12	12	—	—	3	1	—	—
Sept.	10.9	15.1	10.5	11.8	4.0	25	21.4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	28	5	4	—	—	—	4	—	—
Okt.	6.8	10.8	6.2	7.5	0.2	12	16.3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	28	17	8	7	2	—	1	0	—	—
Nov.	3.3	7.0	3.7	4.4	−4.3	30	10.9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	26	29	10	10	5	—	—	5	—	—
Dez.	−2.0	0.8	−1.9	−1.3	−13.9	22	7.4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	13	16	11	9	11	—	—	5	—	—
Jahr	5.1	9.0	4.7	5.9	−13.9	XII	23.8	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1072	49	V	146	125	61	—	6	46	—	—

Ragatz.

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 517^m$, $h = 1.1^m$. Beobachter: **Bade- u. Kuranstalten.**

898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
an.	−0.9	4.4	0.2	1.0	−9.2	18, 19,21	9.9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	?	?	?	?	?	—	—	—	5	10	5
Febr.	0.1	2.9	0.2	0.9	−8.2	11	11.9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	177	44	18	15	15	14	—	—	0	4	14
März	2.2	6.6	3.2	3.8	−5.5	8	14.1	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	64	13	18	13	12	6	—	—	1	6	14
April	8.4	13.6	9.1	10.0	1.1	3	21.2	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	68	24	13	11	11	2	—	—	0	5	10
Mai	12.5?	16.9	11.9	13.3	2.0	12	25.2	2	—	—	—	—	—	—	6.8	6.9	7.8	7.2	158	55	12	17	14	1	—	2	0	4	17
Juni	14.4?	19.8	13.7	15.4	7.8	3	26.2	13. 21,22	—	—	—	—	—	—	6.0	6.3	7.1	6.5	206	25*	26	23	21	—	—	1	0	3	12
Juli	16.0?	21.5	15.7	17.2	9.9	5	29.8	19	—	—	—	—	—	—	5.6	5.5	6.8	6.0	190	31	20	16	15	—	—	3	0	5	11
Aug.	17.8?	26.4	17.6	19.9	8.1	10	31.8	14	—	—	—	—	—	—	3.5	3.0	4.1	3.5	120	45*	8	9	9	—	—	1	0	16	5
Sept.	13.1	22.2	13.6	15.6	4.9	26	28.8	10,11	—	—	—	—	—	—	3.6	3.3	3.2	3.4	37	17	13	5	5	—	—	1	0	15	4
Okt.	10.2	14.9	10.4	11.5	5.9	13,21	19.2	1	—	—	—	—	—	—	5.9	5.2	4.5	5.2	118	29	12	10	9	—	—	—	0	9	10
Nov.	6.2	9.0	6.4	7.0	1.0	21.30	16.0	13	—	—	—	—	—	—	7.0	6.0	5.9	6.3	127	35	29	10	8	2	—	—	14	4	14
Dez.	−0.6	3.2	0.0	0.7	−9.6	23.25	7.3	30	—	—	—	—	—	—	4.5	3.8	3.5	3.9	69	16	16	13	11	7	—	—	3	13	7
Jahr	8.3 (?)	13.5	8.5	9.7	−9.6	XII	31.8	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.4	?	55	V	?	?	32	—	8	23	94	123

Ebnat.

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 649^m$, $h = 2.0^m$. Beobachter: **J. J. Kuratle.**

898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●*	≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
an.	−1.7	3.9	−0.3	0.5	−9.8	18	10.8	6	—	—	—	—	—	—	4.8	4.9	4.2	4.6	23	13	31	3	3	—	—	—	1	12	7
Febr.	−2.2	2.6	−1.5	−0.6	−15.8	11	10.6	2	—	—	—	—	—	—	7.4	6.8	6.5	6.9	203	40	4	16	16	14	—	—	0	3	15
März	0.0	5.0	0.9	1.7	−5.2	4	10.8	20	—	—	—	—	—	—	7.3	7.0	6.2	6.8	67	18	2	13	13	9	—	—	1	3	16
April	4.7	10.2	6.0	6.7	−3.7	6	16.8	28	—	—	—	—	—	—	7.2	6.8	5.7	6.6	137	27	13	12	10	9	—	—	0	5	12
Mai	9.4	14.4	9.4	10.7	2.8	13	22.2	2	—	—	—	—	—	—	6.7	6.5	7.3	6.8	207	36	6	21	20	—	—	1	0	3	14
Juni	11.9	17.5	12.4	13.5	5.2	4	25.2	22	—	—	—	—	—	—	5.9	6.7	6.9	6.5	288	41	10	21	20	—	—	2	0	2	10
Juli	13.5	19.1	13.9	15.1	6.4	15	28.0	19	—	—	—	—	—	—	4.8	5.2	6.1	5.4	218	35	20	15	15	—	—	2	0	5	7
Aug.	14.6	23.1	15.9	17.4	6.6	11	29.4	21	—	—	—	—	—	—	2.7	3.1	3.7	3.2	125	52	8	8	6	—	—	2	0	15	3
Sept.	10.3	18.9	11.9	13.2	2.2	26	27.0	10	—	—	—	—	—	—	4.1	3.3	2.7	3.4	57	35	28	3	3	—	—	—	2	16	5
Okt.	7.6	13.2	8.2	9.3	−0.8	14	17.0	8	—	—	—	—	—	—	7.1	6.2	5.4	6.2	131	24	19	14	13	—	—	—	4	3	12
Nov.	2.3	7.4	3.6	4.2	−3.0	20	13.6	5	—	—	—	—	—	—	6.7	6.3	6.3	6.4	108	30	29	9	9	4	—	—	11	4	14
Dez.	−3.0	2.0	−1.6	−1.0	−16.8	23	8.6	18	—	—	—	—	—	—	4.9	4.3	4.5	4.6	94	17	9	12	12	5	—	—	1	11	8
Jahr	5.6	11.4	6.6	7.6	−16.8	XII	29.4	VIII	—	—	—	—	—	—	5.8	5.6	5.5	5.6	1658	52	VIII	147	140	41	—	7	20?	82	123

Rorschach (Mariaberg).

$\lambda = 9°30'$, $\beta = 47°29'$, $H = 455^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **Seminargärtnerei.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1+(7,1,2,9)}{4}$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●≥1.0	✶	▲	⛆	≡	hell	trüb
Jan.	0.3	2.6	1.3	1.4	−4.6	20	11.6	6	—	—	—	—	—	—	9.1	8.6	8.3	8.7	12	6	7	3	1	—	—	6	1	21
Febr.	0.0	3.1	0.8	1.2	−7.3	11	10.1	2	—	—	—	—	—	—	7.5	6.9	6.7	7.0	126	42	18	18	15	13	—	—	0	2	14
März	2.0	5.8	3.9	3.9	−1.4	4	10.7	16	—	—	—	—	—	—	7.6	6.7	6.9	7.1	61	14	20	14	13	9	—	—	1	3	14
April	6.7	11.5	8.6	8.8	0.5	6	17.9	28	—	—	—	—	—	—	7.4	6.2	6.4	6.7	94	27	1	16	12	2	—	—	1	4	12
Mai	11.1	15.2	11.8	12.5	5.0	12	21.5	2	—	—	—	—	—	—	6.7	5.8	6.5	6.3	127	23	12	22	18	—	—	7	0	3	8
Juni	14.3	18.7	14.1	15.3	7.5	3	26.2	22	—	—	—	—	—	—	7.1	6.7	6.9	6.9	161	20	14	19	17	—	—	5	0	2	12
Juli	15.7	19.6	15.6	16.6	10.8	{14 30	26.7	19	—	—	—	—	—	—	5.9	4.9	5.5	5.4	168	64	20	15	11	—	—	4	0	4	5
Aug.	17.2	23.1	17.7	18.9	11.3	10	28.6	8	—	—	—	—	—	—	4.6	3.2	4.9	4.2	104	50	8	9	7	—	—	5	0	11	4
Sept.	12.6	19.0	14.2	15.0	4.2	26	27.2	8	—	—	—	—	—	—	4.4	3.2	3.0	3.5	67	47	28	5	5	—	—	—	0	11	3
Okt.	9.6	13.1	10.4	10.9	4.7	28	17.3	2	—	—	—	—	—	—	9.1	8.3	7.7	8.4	132	27	11	18	12	—	—	—	2	0	20
Nov.	5.3	7.0	5.9	6.0	1.0	30	13.7	4	—	—	—	—	—	—	9.2	9.0	8.3	8.8	112	38	1	11	10	2	—	—	0	0	22
Dez.	0.3	2.9	1.1	1.3	−8.8	22	9.6	11	—	—	—	—	—	—	8.5	8.0	7.3	7.9	61	11	64	14	13	4	—	—	3	1	19
Jahr	7.9	11.8	8.8	9.3	−8.8	XII	28.6	VIII	—	—	—	—	—	—	7.3	6.5	6.5	6.8	1225	64	VII	168	136	31	—	21	13?	42	154

Baden.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°22'$, $H =$ ca. 385^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: **A. Widmer.**

1898	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1+(7,1,2,9)}{4}$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●≥1.0	✶	▲	⛆	≡	hell	trübe
Jan.	−0.6	2.0	0.1	0.4	−7.5	21	9.2	6	96	87	95	93	57	6	7.6	6.7	7.6	7.3	15	9	7	4	3	—	—	—	6	1	17
Febr.	−1.0	3.2	0.3	0.7	−11.2	11	11.2	2	94	78	92	88	56	21	6.8	5.9	6.0	6.2	125	43	18	14	11	9	—	—	2	4	11
März	1.5	6.4	3.2	3.6	−2.3	4	12.2	31	91	72	85	83	45	4	7.7	6.0	5.6	6.4	46	15*	20	13	11	5	—	—	2	4	13
April	5.4	12.1	7.8	8.3	−1.8	7	18.8	9	92	66	85	81	39	7	6.9	5.2	5.1	5.7	108	36	2	15	10	1	—	—	1	3	9
Mai	9.2	15.5	10.6	11.5	2.1	14	23.7	2	92	71	90	84	41	1	6.7	5.9	6.1	6.2	135	22	12	23	18	—	—	—	1	4	10
Juni	12.1	18.3	13.1	14.1	5.9	4	27.7	22	95	70	93	86	43	{13 22	5.9	5.4	3.7	5.0	152	18	14	21	18	—	—	1	6	6	5
Juli	13.0	19.9	14.4	15.4	8.5	15	27.0	19	92	69	89	83	50	17	4.2	4.4	3.5	4.0	90	30	19	11	9	—	—	1	2	9	5
Aug.	14.1	23.9	16.0	17.5	8.6	11	30.3	21	96	61	92	83	37	14	3.8	1.8	1.8	2.5	93	35*	8	8	8	—	—	—	6	15	3
Sept.	10.6	20.6	13.6	14.6	2.0	26	27.3	8	94	64	88	82	47	16	3.7	1.7	1.3	2.2	14	12	28	5	1	—	—	—	4	17	2
Okt.	9.4	12.8	10.0	10.5	5.4	{13 21	17.5	8	96	86	95	92	68	10	6.0	6.5	6.1	6.2	108	30	15	13	11	—	—	—	4	1	15
Nov.	4.5	6.6	4.7	5.1	−0.6	21	14.0	4	96	88	95	93	74	2	8.8	7.4	8.2	8.1	123	40	29	9	9	2	—	—	1	0	19
Dez.	−0.1	2.2	0.4	0.7	−9.6	23	7.4	10	95	90	95	93	73	14	7.8	6.0	6.9	6.9	39	10	9	12	11	4	—	—	2	1	15
Jahr	6.5	12.0	7.8	8.5	−11.2	II	30.3	VIII	94	75	91	87	37	VIII	6.3	5.2	5.2	5.6	1048	43	II	148	120	21?	—	2?	37	65	124

Wädensweil (Weinbauschule).

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°14'$, $H = 466^m$, $h =$ ca. 3^m. Beobachter: **J. Hofer.**

1898	7h	1h	9h	Mittel $\frac{1+(7,1,2,9)}{4}$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●≥1.0	✶	▲	⛆	≡	hell	trübe
Jan.	0.1	2.7	1.4	1.4	−5.6	18	9.9	1	—	—	—	—	—	—	9.7	8.5	8.2	8.8	14	5	7	5	4	—	—	—	12	1	23
Febr.	−0.8	2.9	0.6	0.8	−8.0	6	9.3	2	—	—	—	—	—	—	9.4	7.3	7.4	8.0	194	63	18	17	15	10	—	—	1	0	18
März	1.9	5.9	3.6	3.7	−2.9	4	12.5	31	—	—	—	—	—	—	8.7	7.8	7.2	7.9	68	18	20	12	11	9	—	—	1	1	20
April	6.6	11.8	7.8	8.5	0.9	2	19.0	28	—	—	—	—	—	—	7.6	6.9	5.4	6.6	126	28	1	13	12	3	—	1	0	3	12
Mai	10.8	15.1	11.4	12.2	4.9	12	26.5	2	76	60	76	71	36	2	7.6	8.2	8.3	8.0	172	25	12	23	21	—	—	5	0	2	23
Juni	13.8	17.8	14.3	15.1	7.8	3	25.8	22	78	59	77	71	41	4	6.4	7.3	6.4	6.7	223	46	14	19	17	—	—	5	0	3	12
Juli	15.1	19.3	15.9	16.6	10.4	30	24.8	19	76	58	76	70	39	7	5.7	5.9	7.0	6.2	138	39	20	13	11	—	—	6	0	5	12
Aug.	16.8	22.7	17.6	18.7	11.4	11	28.4	21	80	58	75	71	38	11	3.0	2.9	3.3	3.1	84	43	8	8	8	—	—	3	0	18	6
Sept.	13.5	19.1	14.9	15.6	8.0	25	25.8	10	81	61	77	73	48	22	6.5	3.2	2.6	4.1	32	25	28	4	3	—	—	1	0	11	7
Okt.	9.9	13.4	10.6	11.1	6.0	17	17.2	5	84	71	82	79	49	10	9.4	7.7	6.3	7.8	110	18	15	18	14	—	—	—	3	0	17
Nov.	5.8	7.6	6.1	6.4	1.1	30	13.8	4	82	75	81	79	56	26	9.7	8.9	8.3	9.0	110	34	29	9	8	2	—	—	1	0	29
Dez.	0.1	2.8	0.8	1.1	−7.9	23	8.2	10	81	74	79	78	45	28	8.9	8.1	7.1	8.0	61	11	9	13	13	4	—	—	2	0	18
Jahr	7.8	11.8	8.8	9.3	−8.0	II	28.4	VIII	—	—	—	—	—	—	7.7	6.9	6.5	7.0	1332	63	II	154	137	28	—	21	20	44	19

Wald (Kt. Zürich).

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 47°16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$. Beobachter: **F. Küng.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−1.6	3.2	−0.1	0.3	−10.1	20	11.3	6	—	—	—	—	—	—	5.3	4.5	5.0	4.9	25	16	7	4	4	—	—	—	6	9	11
Febr.	−1.6	2.7	−0.9	−0.2	−11.3	11	9.0	2	—	—	—	—	—	—	7.6	6.9	7.3	7.3	211	52	4	17	17	13	—	—	0	4	17
März	0.9	6.3	1.8	2.7	−3.3	4	14.7	20	—	—	—	—	—	—	7.7	6.7	6.7	7.0	67	10*	20	15	14	11	—	—	0	1	14
April	6.3	11.2	6.3	7.5	−0.9	5	19.1	30	—	—	—	—	—	—	6.6	6.1	5.4	6.0	153	49	2	15	13	5	—	—	0	5	11
Mai	10.4	14.7	9.5	11.0	2.5	12	21.3	1	—	—	—	—	—	—	6.9	6.8	8.0	7.2	192	30*	12	20	19	—	—	1	0	2	17
Juni	13.1	17.9	12.4	13.9	6.1	3	26.0	22	—	—	—	—	—	—	7.0	6.9	6.6	6.8	303	42	14	21	20	—	1	3	0	4	14
Juli	14.7	19.6	13.9	15.5	8.7	14	26.2	19	—	—	—	—	—	—	5.7	6.5	5.9	6.0	178	29	19	15	13	—	—	2	0	3	12
Aug.	15.9	22.1	15.9	17.5	10.1	9	28.5	20	—	—	—	—	—	—	2.7	2.5	2.7	2.6	107	31	8	8	8	—	—	2	0	16	4
Sept.	12.0	18.9	13.6	14.5	3.3	26	25.7	10	—	—	—	—	—	—	3.9	3.3	1.6	2.9	62	51	28	4	4	—	—	—	0	18	4
Okt.	8.7	13.5	9.1	10.1	3.0	14	16.9	3. 8. 24	—	—	—	—	—	—	7.1	6.4	6.1	6.5	139	36	11	14	14	—	—	—	0	4	16
Nov.	3.5	7.8	4.2	4.9	−1.1	21	12.9	4	—	—	—	—	—	—	7.3	6.2	6.5	6.7	114	32*	29	10	9	3	—	—	6	4	14
Dez.	−1.8	2.5	−0.9	−0.3	−13.9	25	7.2	10	—	—	—	—	—	—	4.9	5.4	6.1	5.5	75	18*	19	12	12	?	—	—	1	10	13
Jahr	6.7	11.7	7.1	8.1	−13.9	XII	28.5	VIII	—	—	—	—	—	—	6.1	5.7	5.7	5.8	1626	52	II	155	147	?	1	8	13	80	147

Ober-Yberg.

$\lambda = 8°47'$, $\beta = 47°2'$, $H = 1126^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: **F. Holdener.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−1.1	4.2	−0.3	0.6	−7.2	13	9.8	14	81	67	78	75	41	1 21	4.1	3.3	3.1	3.5	35	8	7	5	5	2	—	—	1	15	6
Febr.	−4.2	0.7	−3.5	−2.6	−15.0	6	10.3	2	93	83	93	90	54	1	6.7	6.1	7.4	6.7	252	56*	18	18	17	18	—	1	0	6	16
März	−2.1	3.6	−1.2	−0.2	−7.7	3	9.6	20	91	73	90	85	42	27	7.8	7.7	7.5	7.7	80	15*	2	15	15	11	—	—	1	1	19
April	2.8	8.4	2.9	4.2	−5.0	6	15.8	26	85	69	86	80	48	15	6.2	6.5	4.9	5.9	123	36*	2	15	14	7	—	—	1	8	12
Mai	7.7	11.9	7.0	8.4	0.6	12	18.2	2 23	82	68	86	79	39	23	6.6	8.0	8.4	7.7	222	43	6	22	21	4	1	4	3	2	20
Juni	11.1	14.6	9.0	11.4	3.4	3	23.8	22	82	70	89	80	43	5	6.2	6.9	6.9	6.7	307	55	10	22	21	—	—	8	1	4	16
Juli	12.6	16.6	11.4	13.0	5.4	14	25.8	19	80	66	88	78	28	22	5.3	6.5	6.9	6.2	297	50	13	14	14	—	—	3	0	5	13
Aug.	15.1	21.0	13.5	15.8	6.0	10	26.4	20	78	56	84	73	33	18	2.9	3.5	2.6	3.0	158	37	8	8	8	—	—	2	0	16	4
Sept.	10.4	17.2	10.7	12.3	2.8	25	23.8	11	84	68	84	79	41	9 11	3.5	3.5	2.9	3.3	63	32	28	5	5	—	—	2	0	16	6
Okt.	6.5	11.9	6.6	7.9	0.8	12	16.9	6	90	78	88	85	50	14	6.9	5.3	6.8	6.3	174	29	11	14	14	2	—	—	2	4	11
Nov.	2.2	7.8	2.9	3.9	−4.0	28	13.2	11	94	84	93	90	53	21	6.1	5.0	5.9	5.7	126	52	29	8	7	4	—	—	7	9	11
Dez.	−3.0	1.1	−2.4	−1.7	−15.0	22	7.6	19	91	82	91	88	57	7 30	5.2	3.8	4.3	4.4	82	14	19	12	12	9	—	—	0	12	11
Jahr	4.8	9.9	4.8	6.1	−15.0	II XII	26.4	VIII	86	72	88	82	28	VII	5.6	5.5	5.6	5.6	1919	56*	II	158	153	57	1	20	16	98	145

Auen (Linthal).

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°54'$, $H = 821^m$, $h =$ ca. 4^m. Beobachter: **G. Eugster** u. **F. Schuler.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	1.2	4.4	1.8	2.3	−5.4	27	10.8	1	73	63	68	68	28	1	3.9	4.2	2.9	3.7	29	24	31	6	3	—	—	—	4	13	4
Febr.	−2.5	1.1	−1.6	−1.1	−8.1	11	8.0	22	94	85	93	91	59	22	7.8	6.6	7.6	7.3	281	50	4	18	18	17	—	—	14	3	16
März	−0.5	4.7	1.0	1.6	−4.6	8	10.4	20	92	77	88	86	33	31	7.6	7.5	7.5	7.5	70	12	16	15	15	14	—	—	10	2	19
April	4.9*	10.9*	5.6*	6.8*	−1.6	6	?	?	83	63	81	76	33	15	?	?	?	?	108	28	13	15	13	7	—	—	?	?	?
Mai	—	—	—	10.5*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	11.3	16.5	10.9	12.4	4.3	3	24.3	21	87	67	91	82	44	13	6.5	7.3	8.0	7.3	203	35	26	22	21	—	—	3	2	1	17
Juli	12.2	17.4	12.7	13.8	5.1	15	24.4	19	87	68	90	82	48	1.17	4.9	5.5	7.0	5.8	222	49	20	17	15	—	—	—	2	5	12
Aug.	13.7	21.1	15.5	16.4	6.4	11	28.2	19	82	62	82	75	44	22	2.9	3.8	3.6	3.4	153	48	8	9	9	—	—	3	3	15	4
Sept.	11.4	17.6	12.8	13.6	5.0	26	25.0	10	?	?	?	?	?	?	4.1	3.8	3.7	3.9	33	15	13	7	7	—	—	1	6	15	8
Okt.	7.5	12.0	8.3	9.0	1.0	12	17.1	5	88	78	90	85	40	30	6.5	5.9	5.7	6.0	199	59	21	12	11	2	—	—	18	7	11
Nov.	3.5	6.9	4.6	4.9	−1.2	30	12.3	12	?	?	?	?	?	?	6.1	5.9	5.6	5.9	127	35	25	9	9	4	—	—	14	7	9
Dez.	−1.3	1.7	−0.5	−0.4	−10.3	22 23	8.0	6	?	?	?	?	?	?	4.4	3.6	4.3	4.1	71	14*	16	10	9	9	—	—	8	14	9
Jahr	—	—	—	7.5	−10.3	XII	28.2	VIII	—	—	—	—	28	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Weggis.

$\lambda = 8°26'$, $\beta = 47°2'$, $H = 450^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **J. Naef.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	1.2	3.1	1.9	2.0	−3.0	20	10.2	31	94	88	91	91	63	31	9.2	8.0	7.3	8.2	11	6	7	5	3	—	—	—	11	0	20
Febr.	1.1	3.6	1.7	2.0	−4.4	11	9.2	2	89	79	87	85	46	8	8.6	6.9	7.0	7.5	113	48	18	17	12	8	—	—	0	1	16
März	3.0	6.5	3.9	4.3	−0.2	6	11.8	20	86	77	83	82	42	27	8.2	7.3	6.7	7.4	45	8	2	15	13	9	—	—	0	2	16
April	7.2	12.2	8.1	8.9	0.6	2	19.1	28	87	73	83	81	44	12	7.4	6.2	5.9	6.5	111	45	2	14	12	3	—	—	0	3	15
Mai	10.7	15.2	10.8	11.9	5.0	12	22.2	2	87	75	87	83	44	1	7.4	7.9	8.5	7.9	150	27	6	21	20	—	—	3	0	1	18
Juni	13.5	17.9	13.6	14.7	8.0	1	25.8	22	89	76	89	85	58	17	6.0	7.2	6.4	6.5	259	30	{15 16	24	22	—	—	5	0	3	15
Juli	15.5	20.5	15.4	16.7	10.0	14	25.6	26	87	71	85	81	55	7	5.0	5.7	5.5	5.4	175	27	20	17	15	—	—	6	0	4	6
Aug.	17.0	22.9	17.6	18.8	11.8	11	27.0	{20 22	88	72	83	81	45	19	3.6	3.5	2.9	3.3	134	50	8	8	8	—	—	4	0	14	3
Sept.	14.0	19.2	15.1	15.8	8.9	25	25.2	9	90	79	87	86	59	11	7.1	4.0	2.2	4.4	79	46	28	4	4	—	—	3	0	7	5
Okt.	10.5	13.1	10.7	11.2	6.0	12	17.8	4	94	87	94	92	67	16	8.7	7.6	6.5	7.6	177	31	11	14	14	—	—	—	2	0	17
Nov.	5.8	7.4	6.0	6.3	0.8	30	12.0	4	94	91	94	93	67	26	9.5	8.8	8.5	8.9	115	36	1	9	9	2	—	—	4	0	24
Dez.	1.2	3.5	1.8	2.1	−5.8	22	8.0	15	95	89	93	92	70	16	7.7	7.8	6.8	7.4	62	10	{16 19	13	13	4	—	—	7	2	15
Jahr	8.4	12.1	8.9	9.6	−5.8	XII	27.0	VIII	90	80	88	86	42	III	7.4	6.7	6.2	6.8	1431	50	VIII	161	145	26	—	21	24	37	170

Gersau.

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 442^m$, $h = 4.6^m$. Beobachter: **A. Müller.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	1.4	3.1	2.2	2.2	−2.9	21	11.6	1	93	88	88	90	32	1	9.0	7.2	7.4	7.9	10	7	7	2	2	—	—	—	0	1	19
Febr.	0.8	3.3	1.7	1.9	−4.8	11	7.2	2	86	79	85	83	53	17	8.4	6.1	5.6	6.7	178	56	18	17	16	12	—	—	0	5	14
März	3.0	6.0	4.4	4.5	0.4	7	12.3	31	83	73	78	78	28	27	7.8	6.7	6.3	6.9	58	11	2	15	14	7	—	—	0	3	14
April	7.2	11.5	8.6	9.0	1.4	3	18.8	28	84	68	78	77	44	12	6.5	4.8	5.0	5.4	120	47	2	13	11	3	—	—	0	8	10
Mai	10.9	15.3	11.8	12.5	3.8	7	22.2	2	82	66	77	75	26	2	6.0	6.9	7.6	6.8	177	43	6	22	18	—	—	1	0	3	15
Juni	13.6	17.7	14.4	15.0	8.4	3	25.0	22	84	71	82	79	55	19	5.3	6.1	7.4	6.3	278	56	10	23	23	—	—	2	0	4	12
Juli	15.0	19.6	16.2	16.8	9.8	15	24.8	17	84	70	79	78	53	17	4.2	4.8	5.7	4.9	236	33	13	16	16	—	—	3	0	7	0
Aug.	16.6	22.0	18.1	18.7	11.0	{9 11	26.8	8	83	65	77	75	39	8	2.8	2.2	2.5	2.5	110	27	28	8	8	—	—	4	0	16	3
Sept.	14.1	18.1	15.6	15.9	10.2	29	23.8	12	87	74	81	81	52	11	5.5	2.0	1.8	3.1	77	35	28	6	5	—	—	2	0	13	4
Okt.	10.2	13.1	10.9	11.3	6.4	12	17.2	4	91	82	89	87	66	13	6.8	6.3	5.1	6.1	191	45	21	16	13	—	—	—	0	4	10
Nov.	6.1	7.7	6.4	6.6	1.0	30	11.6	1.4.5.	91	86	89	89	72	25	9.2	8.0	7.8	8.3	133	45	1	10	8	2	—	—	0	0	20
Dez.	1.2	3.5	1.9	2.1	−5.2	23	7.8	15	91	83	87	87	55	16	8.2	6.8	5.6	6.9	81	16	19	12	12	2	—	—	0	2	15
Jahr	8.3	11.7	9.4	9.7	−5.2	XII	26.8	VIII	87	75	83	82	26	V	6.6	5.7	5.7	6.0	1649	56	II VI	158	146	26	—	12	0?	66	142

Schwyz.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 47°1'$, $H =$ ca. 547^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: **X. Kistler.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	0.5	2.4	1.2	1.3	−5.2	21	12.3	1	92	86	90	89	27	1	9.3	7.9	7.1	8.1	13	7	7	4	2	—	—	—	14	1	20
Febr.	−0.7	1.9	0.6	0.6	−8.8	11	8.3	2	92	82	90	88	46	24	8.3	6.3	6.8	7.1	206	57	18	18	16	15	—	—	2	2	16
März	1.7	4.8	3.1	3.2	−1.2	{4 25	12.5	20	88	78	86	84	35	27	8.7	7.5	7.1	7.8	65	15	2	15	13	9	—	—	0	2	18
April	6.1	10.8	7.6	8.0	1.0	2. 6	16.6	{27 28	86	73	87	82	47	12	7.3	6.4	5.8	6.5	144	48	2	13	12	3	—	—	1	5	15
Mai	9.6	13.9	10.2	11.0	2.6	14	20.6	2	90	76	93	86	51	2	6.4	7.6	8.6	7.5	188	35	6	23	21	2	—	1	0	3	20
Juni	12.2	16.9	12.8	13.7	6.8	2	25.6	22	93	78	95	89	55	5	5.8	6.9	7.3	6.7	366	78	10	23	20	—	1	7	0	3	15
Juli	13.5	18.5	14.8	15.4	8.5	15	26.6	19	93	74	91	86	51	17	5.2	5.4	6.8	5.8	226	31	30	16	14	—	—	6	0	7	10
Aug.	15.1	21.8	16.5	17.5	9.8	{9 11	27.6	20	91	67	91	83	52	20	3.1	2.7	3.1	3.0	142	42	28	9	8	—	—	4	0	16	3
Sept.	12.4	17.9	13.9	14.5	8.0	30	25.4	10	95	79	96	90	53	11	5.6	4.3	2.5	4.1	85	43	28	7	7	—	—	3	3	11	5
Okt.	8.5	12.2	9.4	9.9	4.0	14	15.6	4	98	88	97	94	71	30	7.3	7.1	5.3	6.6	182	31	19	14	13	—	—	—	3	2	13
Nov.	4.4	6.6	5.5	5.5	−0.1	30	11.4	5	93	88	89	90	57	12	8.7	8.5	8.1	8.4	150	42	29	11	9	2	—	—	6	1	21
Dez.	−0.9	1.0	−0.4	0.0	−8.6	22	6.2	10	94	88	92	91	64	16	7.9	7.1	6.1	7.0	86	15	19	14	14	7	—	—	8	4	15
Jahr	6.0	10.8	7.9	8.4	−8.8	II	27.6	VIII	92	80	91	88	27	I	7.0	6.5	6.2	6.6	1853	78	VI	167	149	38	1	21	37	57	171

Gurtnellen.

$\lambda = 8°37', \beta = 46°44', H = 742^m, h = 1.5^m$. Beobachter: **S. Hirsig.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	1.8	4.0	2.9	2.9	−4.8	21	14.4	15	82	79	83	81	27	15	4.1	4.0	3.2	3.8	5	4	2	2	2	—	—	—	8	13	6
Febr.	−0.1	2.6	0.6	0.9	−7.2	11	7.0	21	89	78	91	86	38	21	6.8	6.9	5.6	6.4	203	55	18	16	15	14	—	—	0	3	11
März	2.2	5.1	3.0	3.3	−1.2	4	11.6	20	82	73	86	80	37	12	7.4	7.6	5.1	6.7	125	42	7	18	16	14	—	—	7	3	12
April	7.3	11.7	8.0	8.8	1.2	3.14	18.6	28	78	65	81	75	36	{9 16	6.8	6.5	5.5	6.3	81	25*	2	13	9	4	—	—	1	5	14
Mai	10.2	14.9	10.7	11.6	2.8	12	21.2	1	81	63	84	76	35	1. 2	7.0	7.3	6.7	7.0	168	60	12	17	17	1	—	—	0	3	12
Juni	12.1	17.0	13.3	13.9	6.5	4	26.0	22	86	71	87	81	35	5	6.2	6.9	6.4	6.5	133	33	26	18	14	—	—	—	0	5	11
Juli	13.3	19.3	15.3	15.8	7.8	15	27.0	19	85	67	83	78	42	27	5.0	6.1	4.6	5.2	105	27	20	14	14	—	—	—	0	9	9
Aug.	15.4	22.7	17.5	18.3	9.0	11	28.5	21	81	62	82	75	41	7	2.5	3.0	2.9	3.0	66	37	8	9	9	—	—	—	0	16	4
Sept.	13.0	19.2	15.3	15.7	7.0	26	26.4	10	83	70	82	78	48	11	3.6	3.5	2.8	3.3	12	7	28	4	2	—	—	—	4	16	5
Okt.	9.9	13.6	11.1	11.4	5.2	14	21.2	28	87	79	86	84	36	28	6.6	6.2	4.2	5.7	97	21	11	12	10	1	—		4	6	11
Nov.	6.3	8.9	7.2	7.4	1.4	30	16.4	13	87	79	82	83	28	19	8.5	7.2	3.6	6.4	178	71	29	9	7	4	—	—	15	3	10
Dez.	0.3	2.4	1.4	1.4	−8.0	23	7.0	{28 30	89	81	86	85	31	27	4.2	3.8	3.3	3.8	75	16	16	11	11	8	—	—	2	14	5
Jahr	7.6	11.8	8.9	9.3	−8.0	XII	28.5	VIII	84	72	84	80	27	I	5.7	5.8	4.5	5.3	1248	71	XI	143	126	46	—	?	41	96	110

Muri.

$\lambda = 8°20', \beta = 47°16', H = 483^m, h = 2.0^m$. Beobachter: Gebr. **Ruepp.**

1898	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−1.0	1.4	−0.3	−0.1	−8.0	21	10.1	31	97	94	98	96	41	31	9.5	8.8	8.4	8.9	12	6	7	3	3	—	—		18	0	23
Febr.	−1.0	3.2	0.5	0.8	−10.2	12	11.8	2	94	82	92	89	52	20	7.6	7.5	7.2	7.4	126	45*	18	16	15	10	—	—	1	4	19
März	1.3	6.1	3.3	3.5	−2.2	{4 13	12.2	31	93	79	88	87	55	14	8.5	7.6	6.6	7.6	36	13*	20	11	11	8	—	—	2	2	18
April	6.5	12.0	8.0	8.6	0.6	2	18.6	28	90	75	90	85	43	12	7.1	7.2	6.2	6.8	101	29	2	14	13	3	—	1	0	4	14
Mai	11.1	15.6	11.5	12.4	5.6	{7 14	23.3	2	91	82	91	88	50	26	7.5	8.3	7.6	7.8	166	30	23	22	20	—	—	3	2	0	18
Juni	13.3	18.4	13.7	14.8	7.4	4	28.0	22	90	74	89	84	50*	22	7.5	7.4	6.1	7.0	149	27	14	17	17	—	—	2	5	2	16
Juli	14.7	20.5	15.8	16.7	9.4	15	28.9	19	88	67	87	81	46	6	5.9	6.4	5.9	6.1	83	17	20	11	10	—	—	4	1	5	9
Aug.	16.1	24.2	17.9	19.0	10.1	11	30.1	22	90	71	87	83	42	11	3.9	3.5	3.7	3.7	67	32	8	8	8	—	—	3	3	14	6
Sept.	11.9	20.3	15.0	15.6	4.0	26	29.0	10	91	75	88	85	60	15	5.4	3.4	1.8	3.5	28	25	28	3	2	—	—	—	5	13	5
Okt.	9.0	13.0	9.9	10.4	4.2	14	17.6	5	—	—	—	—	—	—	9.2	8.7	6.8	8.2	112	29	15	17	12	—	—	1	8	0	17
Nov.	4.1	6.4	4.7	5.0	−0.6	21	13.7	4	—	—	—	—	—	—	9.6	9.5	8.3	9.1	100	41	29	9	9	2	—	—	14	0	24
Dez.	−0.9	1.7	−0.1	0.2	−10.3	23	7.6	10	—	—	—	—	—	—	8.6	8.7	7.8	8.4	41	6	15	12	10	3	—	—	12	2	21
Jahr	7.1	11.9	8.3	8.9	−10.3	XII	30.1	VIII	—	—	—	—	—	—	7.5	7.2	6.4	7.0	1021	45*	II	143	130	26	—	14	71	46	190

Bourguillon (Fribourg).

$\lambda = 7°10', \beta = 46°48', H = 656^m, h = 1.5^m$. Beobachter: **Ch. Raemy.**

1898	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−3.0	2.3	−1.3	−0.8	−10.0	19.20 21	8.0	6.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	8*	7	3	3	—	—	—	7	—	—
Febr.	−2.5	3.4	−0.7	−0.1	−14.0	11	12.0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	14	4	14	13	11	—	—	0	—	—
März	0.2	5.8	2.0	2.5	−3.0	4.23 26.27	16.0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	28	27	9	7	6	—	—	0	—	—
April	5.4	12.7	7.0	8.0	−1.0	7	20.0	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	20	1	14	14	2	—	2	0	—	—
Mai	9.1	16.2	10.1	11.4	3.0	14	23.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	22	23	19	17	—	1	4	1	—	—
Juni	12.1	19.0	12.6	14.1	6.0	3	27.0	21.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	28	14	17	17	—	1	1	0	—	—
Juli	13.3	21.9	14.3	16.0	9.0	14	29.0	18.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	20	13	9	9	—	—	5	0	—	—
Aug.	13.7	25.2	16.7	18.1	7.0	10	31.0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	26	8	6	5	—	—	2	1	—	—
Sept.	11.2	21.5	13.5	14.9	2.0	25	28.0	9.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	12*	28	4	3	—	—	—	2	—	—
Okt.	8.0	14.2	9.0	10.0	3.0	27	19.0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	30	15	13	12	—	—	1	4	—	—
Nov.	3.2	7.4	4.0	4.6	−2.0	20 21.30	14.0	4. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	26	29	11	10	2	—	—	12	—	—
Dez.	−3.0	2.3	−1.6	−1.0	−15.0	26.27	7.0	10.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	7	30	10	9	4	—	—	7	—	—
Jahr	5.6	12.7	7.1	8.1	−15.0	XII	31.0	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	965	30	X	129	119	25	2	15	34	—	—

Valleyres-sous-Rances.

$\lambda = 6°31'$, $\beta = 46°45'$, $H = 505^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: **E. Lambercy.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	0.4	3.1	1.5	1.6	−4.7	20	10.2	31	—	—	—	—	—	—	8.3	7.5	7.5	7.8	12	?	?	3	3	—	—	—	?	0	17
Febr.	0.7	6.0	2.6	3.0	−8.3	12	11.5	2	—	—	—	—	—	—	7.3	6.1	6.9	6.8	116	36	4	11	11	?	—	—	0	4	14
März	1.7	7.4	3.5	4.0	−1.9	13	17.0	19	—	—	—	—	—	—	7.6	7.5	6.5	7.2	61	?	?	8	8	?	—	—	2	3	17
April	7.1	14.2	9.1	9.9	1.3	7	21.1	27	—	—	—	—	—	—	6.6	6.6	6.4	6.5	80	12	18	16	14	—	—	2	0	5	14
Mai	8.3	14.8	10.2	10.9	2.0	14	22.2	1, 2, 23	—	—	—	—	—	—	7.3	7.7	7.8	7.6	134	?	?	18	17	—	1	5	0	1	18
Juni	12.8	18.2	13.7	14.6	7.6	4	28.1	21	—	—	—	—	—	—	7.0	7.3	6.1	6.8	133	?	?	18	18	—	1	7	0	2	12
Juli	14.1	22.4	16.5	17.4	9.0	11	30.2	18	—	—	—	—	—	—	2.6*	3.1*	3.0*	2.9*	58	16	23	7	7	—	—	5	0	?	?
Aug.	14.6	25.5	18.0	19.0	7.2	29	32.5	20	—	—	—	—	—	—	2.4*	2.4*	2.4*	2.4*	?	?	?	?	?	—	—	?	?	?	?
Sept.	11.8	23.2	15.8	16.7	4.3	26	32.0	11	—	—	—	—	—	—	3.3	2.3	2.0	2.5	27	?	?	3	3	—	—	1	0	20	4
Okt.	8.4	14.0	9.8	10.5	3.5	28	20.0	10	—	—	—	—	—	—	8.1	6.6	6.5	7.1	140	42	31	15	14	—	—	1	6	1	14
Nov.	5.3	7.8	6.0	6.3	0.0	30	16.9	4	—	—	—	—	—	—	8.6	7.8	8.4	8.3	108	40	28	12	12	2	—	12	1	22
Dez.	0.1	2.9	0.7	1.1	−7.3	23	8.0	28	—	—	—	—	—	—	8.2	7.6	6.9	7.6	34	9	9	11	8	?	—	—	7	0	16
Jahr	7.1	13.3	9.0	9.6	−8.3	II	32.5	VIII	—	—	—	—	—	—	6.4	6.0	5.9	6.1	?	42	X	?	?	?	2	?	?	?	?

Territet (Montreux).

$\lambda = 6°55'$, $\beta = 46°26'$, $H = 387^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **K. A. Engelmann.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	1.3	4.7	2.9	2.9	−2.5	20	9.7	31	81	78	79	79	60	31	4.9	6.5	5.6	5.7	13	9	7	3	2	—	—	—	4	7	11
Febr.	1.6	4.5	3.0	3.0	−4.3	6	8.2	21	72	68	71	70	55	21, 22	6.3	6.3	5.1	5.9	97	23	4	15	13	9	—	—	0	8	12
März	3.7	7.2	5.2	5.3	0.2	6	12.8	20	72	66	66	68	35	31	7.4	7.2	5.0	6.5	67	39	27	9	6	6	—	—	0	2	11
April	8.3	12.7	10.3	10.4	3.6	4	18.8	10	75	62	65	67	43	10	6.8	5.7	5.2	5.9	75	14	2	13	12	—	—	—	2	3	8
Mai	11.4	15.6	13.0	13.3	5.1	14	19.6	23	76	60	66	67	48	15	6.5	7.2	6.7	6.8	117	23	12	20	17	—	1	4	0	1	12
Juni	14.3	18.8	16.3	16.4	9.0	4	25.0	22	78	62	66	69	47	19	5.6	6.9	5.4	6.0	148	31	14	17	16	—	—	—	0	8	13
Juli	15.8	22.2	18.6	18.8	11.2	15	26.4	19	73	53	61	62	40	6. 9	3.7	4.6	4.0	4.1	72	25	20	9	8	—	—	4	0	12	5
Aug.	17.7	23.4	20.4	20.5	10.8	10	29.0	22	72	57	63	64	44	7	2.8	2.7	2.5	2.7	54	13	24	9	9	—	—	1	0	17	3
Sept.	15.3	21.1	18.0	18.1	10.8	26	25.2	10	75	59	65	66	50	11, 12	3.3	1.7	1.3	2.1	55	26	30	3	3	—	—	—	0	20	3
Okt.	11.1	14.6	12.2	12.5	8.0	13	19.3	5	83	75	80	79	59	1	5.5	4.9	4.8	5.1	138	25	11	16	14	—	—	—	2	8	8
Nov.	7.3	10.0	8.4	8.5	2.8	30	14.0	4. 6	81	77	79	79	57	26	5.5	6.3	6.6	6.1	76	30	29	12	11	—	—	—	5	6	10
Dez.	2.5	5.5	3.6	3.8	−3.2	24	8.2	8.10	76	70	74	73	33	28	3.7	4.2	3.8	3.9	36	8	9	8	7	—	—	—	5	12	5
Jahr	9.2	13.3	11.0	11.1	−4.3	II	29.0	VIII	76	65	70	80	33	XII	5.2	5.4	4.7	5.1	948	39	III	134	118	15	1	9	18	104	101

Les Avants (sur Montreux).

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 46°27'$, $H = 978^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: **A. Dufour.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	●*	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	1.0	4.6	2.2	2.5	−3.6	29	14.6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	11	7	2	2	—	—	—	—	—	—
Febr.	−1.6	1.2	−0.3	−0.3	−9.0	6	7.2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	40	22	14	14	—	—	—	—	—	—
März	0.2	3.5	2.1	2.0	−5.0	26	11.0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	43	27	6	6	—	—	—	—	—	—
April	6.4	8.9	7.9	7.8	−0.8	6	14.4	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	?	?	12	12	—	—	—	—	—	—
Mai	9.8	11.8	10.0	10.4	1.2	13	17.0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	?	?	18	17	—	—	—	—	—	—
Juni	11.5	14.6	13.3	13.2	5.4	3	20.8	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242	50	10	16	16	—	—	—	—	—	—
Juli	12.9	17.7	15.6	15.5	7.8	31	24.2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	34	13	9	9	—	—	—	—	—	—
Aug.	15.5	20.8	18.0	18.1	7.6	10	25.4	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	22	8	10	10	—	—	—	—	—	—
Sept.	11.9	18.3	15.2	15.1	6.0	26, 27	24.0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	24	28	3	3	—	—	—	—	—	—
Okt.	8.3	11.6	9.7	9.8	4.0	13	15.6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	33	11	16	16	—	—	—	—	—	—
Nov.	4.1	7.0	5.5	5.5	−1.4	30	11.8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	40	29	11	11	—	—	—	—	—	—
Dez.	0.0	3.0	1.6	1.6	−8.4	23	9.8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	12	9	9	9	—	—	—	—	—	—
Jahr	6.7 (?)	10.3 (?)	8.4 (?)	8.4 (?)	−9.0	II	25.4	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1416	50	VI	126	125	?	?	?	?	—	—

Villeneuve.

$\lambda = 6°55'$, $\beta = 46°24'$, $H = 380^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **R. Gondoux.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●< >1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−1.0	3.6	1.1	1.2	−5.0	19	9.8	31	94	87	91	91	64	31	6.6	5.7	5.5	5.9	12	7	7	3	2	—	—	—	6	7	11
Febr.	−0.1	3.6	1.6	1.7	−7.9	6	8.3	2	86	78	83	82	59	8	6.6	6.0	5.8	6.1	87	28	4	15	11	8	—	—	0	7	11
März	2.4	5.9	4.2	4.2	−1.6	13	10.6	20	87	76	78	80	60	{26 31	8.0	7.0	5.5	6.8	60	38	27	8	5	4	—	—	0	3	14
April	6.6	10.9	8.9	8.8	0.5	4	16.0	10	89	75	79	81	50	15	7.3	6.0	5.2	6.2	75	14	2	14	13	—	—	—	0	3	13
Mai	11.1	14.5	12.2	12.5	5.8	12	18.3	23	84	67	77	76	44	29	7.2	8.1	7.5	7.6	116	33	17	19	15	—	—	—	0	0	18
Juni	14.9	17.7	15.3	15.8	9.6	2	23.6	22	82	71	79	77	55	18	6.1	7.2	5.4	6.2	134	24	14	17	14	—	—	—	0	5	14
Juli	16.6	20.5	17.1	17.8	12.7	30	24.2	19	78	65	76	73	45	9	3.5	4.8	3.8	4.0	59	24	20	9	5	—	—	2	0	11	4
Aug.	15.3	21.7	18.3	18.4	8.3	10	25.2	19.22	87	70	78	78	50	29	3.4	3.6	2.7	3.2	54	14*	24	7	6	—	—	1	0	14	3
Sept.	11.9	19.0	15.4	15.4	4.4	26	22.0	9. 10.11	91	74	83	82	64	{12 14	3.2	2.3	1.1	2.2	50	24	28	3	3	—	—	—	0	18	1
Okt.	9.1	13.7	10.7	11.1	4.7	27	17.5	2	95	83	92	90	69	13	7.0	6.0	5.8	6.3	120	22	11	17	14	—	—	—	0	5	12
Nov.	5.3	9.3	7.1	7.2	0.5	19	13.1	4	95	86	91	91	64	28	7.3	8.2	7.7	7.7	79	28	29	14	10	—	—	—	1	1	18
Dez.	−0.1	4.5	1.3	1.8	−8.0	25	7.7	8	89	77	87	84	42	28	4.6	4.5	4.0	4.4	42	10	9	9	7	—	—	—	1	11	6
Jahr	7.7	12.1	9.4	9.7	−8.0	XII	25.2	VIII	88	76	83	82	42	XII	5.9	5.8	5.0	5.6	888	38	III	135	105	12	—	3?	8	85	125

Leysin.

$\lambda = 7°0'$, $\beta = 46°21'$, $H = 1450^m$, $h =$ ca. 1.5^m. Beobachter: **L. Marmier.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●< >1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	0.6	7.2	1.6	2.8	−2.2	{25 28	14.2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	—	—	0		—
Febr.	−4.9	0.3	−3.9	−3.1	−10.3	6	9.3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	—	—	3	—	—
März	−3.0	2.1	−1.9	−1.2	−9.0	26	14.1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	—	—	8	—	—
April	0.9	6.8	2.8	3.3	−5.4	4.14	12.2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	—	—	4	—	—
Mai	5.2	8.4	5.3	6.0	−2.0	13	16.1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	?	?	?	?	?	—	1	4	—	—
Juni	9.1	12.1	8.4	9.5	2.0	3	20.0	{21 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	?	?	?	?	?	—	—	2	—	—
Juli	11.4	14.7	10.3	11.7	4.1	14	23.3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	26	23	9	9	—	—	—	4	—	—
Aug.	13.6	18.5	13.2	14.6	3.0	9	25.0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57?	?	?	?	?	—	—	—	1	—	—
Sept.	13.3	17.3	11.9	13.6	3.4	29	24.0	9.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	21	28	3	3	—	—	—	2	—	—
Okt.	6.6	9.9	6.7	7.5	0.1	12	17.2	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141?	25	11	17	15	1	—	—	2	—	—
Nov.	3.4	7.1	4.1	4.7*	0.0	{23 24	13.0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	—	—	1	—	—
Dez.	−0.9	4.5	0.2	1.0	−10.0	22	14.0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	—	—	2	—	—
Jahr	4.6	9.1	4.9	5.9	−10.3	II	25.0	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	—	1?	33?	—	—

Sion.

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 540^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **Couvent des Capucins.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●< >1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−0.4	5.0	1.2	1.8	−4.7	22	12.0	31	—	—	—	—	—	—	3.2	2.4	2.2	2.6	6	6	7	1	1	—	—	—	1	16	4
Febr.	−0.8	3.9	1.2	1.4	−7.4	12	9.6	22	—	—	—	—	—	—	5.6	5.1	3.6	4.8	49	18	4	7	7	6	—	—	0	10	9
März	2.4	9.2	4.1	5.0	−0.8	4.26	16.8	20	—	—	—	—	—	—	6.8	5.5	4.3	5.5	?	?	?	?	?	?	—	—	6	5	9
April	8.1	15.3	9.9	10.8	1.8	4	20.9	9	—	—	—	—	—	—	6.2	4.9	4.1	5.1	49	20	28	6	6	1	—	—	0	7	6
Mai	11.8	17.7	11.9	13.3	5.6	13	21.6	1. 16 25	—	—	—	—	—	—	5.6	7.4	4.6	5.9	64	24	12	11	9	—	—	—	0	2	9
Juni	15.2	20.5	14.8	16.3	9.8	3	27.6	7	—	—	—	—	—	—	5.2	6.9	5.4	5.8	70	25	25	11	9	—	—	—	3	7	12
Juli	16.5	22.5	17.0	18.2	11.8	14	27.9	19	—	—	—	—	—	—	3.1	3.4	4.0	3.5	58	21	27	6	6	—	—	3	0	14	3
Aug.	17.2	24.7	19.3	20.1	10.8	11	30.6	22	—	—	—	—	—	—	2.9	3.2	3.7	3.3	25	10	8	7	7	—	—	3	1	17	6
Sept.	14.0	21.2	17.2	17.4	7.7	26	26.9	10	—	—	—	—	—	—	1.7	1.4	1.1	1.4	16	13*	30	3	2	—	—	—	0	23	0
Okt.	8.8	14.8	10.6	11.2	5.0	29	20.0	3	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	59	16	15	10	9	—	—	—	1	?	?
Nov.	4.4	9.6	6.2	6.6	0.8	{16 30	13.7	12	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	35	11.	25	6	5	1	—	—	4	?	?
Dez.	−0.6	3.7	0.8	1.2	−7.7	24	6.9	6. 8	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	7	3	9.15	4	3	2	—	—	0	?	?
Jahr	8.1	14.0	9.5	10.3	−7.7	XII	30.6	VIII	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	25	VI	?	?	?	—	6	16	?	?

Brig.

$\lambda = 7°59'$, $\beta = 46°19'$, $H = 678^m$, $h =$ ca. 5^m. Beobachter: **Morand.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−1.5	4.7	0.1	0.9	−6.2	28	13.3	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	7	7	4	4	—	—	—	0	—	—
Febr.	−1.1	3.5	0.6	0.9	−10.2	12	10.1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	16	4	12	12	11	—	—	0	—	—
März	1.6	8.7	3.8	4.5	−2.0	4	18.1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	55	7	8	8	7	—	—	0	—	—
April	6.6	14.5	9.0	9.8	0.4	4	20.0	{10 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	10	{1 17	11	9	—	—	—	0	—	—
Mai	10.4	17.2	11.1	12.4	5.3	7	24.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	13*	18	11	9	—	—	—	0	—	—
Juni	13.7	21.2	14.2	15.8	9.8	29	30.2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	11	26	11	11	—	—	—	0	—	—
Juli	14.9	24.1	15.7	17.6	9.3	5	31.2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29?	10	20	5	5	—	—	—	0	—	—
Aug.	14.2	25.9	16.3	18.2	10.1	11	31.2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	—	—	—	0	—	—
Sept.	10.6	23.5	13.3	15.2	7.1	26	29.2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	15	{28 30	3	3	—	—	—	0	—	—
Okt.	9.1	15.2	9.8	11.0	4.1	27	21.2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	14	11	11	11	—	—	—	0	—	—
Nov.	4.7	11.1	6.0	7.0	−0.3	16	17.0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	?	?	?	?	?	—	—	0	—	—
Dez.	−2.2	2.1	−1.3	−0.7	−9.3	{23 25	8.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	12	9	5	5	?	—	—	0	—	—
Jahr	6.8	14.3	8.2	9.4	−10.2	II	31.2	VII VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	55	III	?	?	?	—	?	0?	—	—

Leukerbad.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°23'$, $H = 1415^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Schw. **Emerana.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−0.7	4.5	0.8	1.4	−5.2	25	7.8	6	—	—	—	—	—	—	1.3	1.9	1.9	1.7	?	?	?	?	?	?	—	—	?	22	3
Febr.	−4.3	0.6	−3.4	−2.6	−9.2	6.10	7.8	2	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	6.8	7.2	146	34	14	10	9	?	—	—	?	5	16
März	−1.5	3.7	−0.6	0.3	−6.0	4.26	10.6	{19 20	—	—	—	—	—	—	6.5	6.4	5.4	6.1	113	52*	6	8	8	?	—	—	?	8	13
April	3.2	8.7	4.2	5.1	−3.7	4	14.3	27	—	—	—	—	—	—	6.9	5.9	5.7	6.2	49	11	28	12	11	7	—	—	2	5	13
Mai	6.2	10.1	6.7	7.4	−0.2	7	15.3	17	—	—	—	—	—	—	6.2	7.9	7.8	7.3	87	30	6	15	12	4	—	—	0	3	18
Juni	9.5	13.8	9.5	10.6	4.0	3	20.8	21	—	—	—	—	—	—	5.2	6.3	6.3	5.9	103	23	23	14	13	—	—	—	1	8	12
Juli	12.0	17.4	11.8	13.1	4.8	6	24.0	{18 19	—	—	—	—	—	—	3.0	4.1	4.1	3.7	63	18	13	7	7	—	—	—	0	14	7
Aug.	12.8	20.1	13.8	15.1	6.3	7	25.2	21	—	—	—	—	—	—	2.2	2.4	2.9	2.5	65	30	8	5	5	—	—	—	0	18	3
Sept.	11.1	18.0	11.8	13.2	5.0	29	23.0	10	—	—	—	—	—	—	1.3	1.5	2.3	1.7	?	?	?	?	?	—	—	—	4	23	4
Okt.	6.1	10.6	6.8	7.6	1.1	12	16.8	5	—	—	—	—	—	—	3.3	3.4	4.0	3.6	77	18	21	11	11	1	—	—	1	14	4
Nov.	3.0	6.9	3.5	4.2	−3.6	30	11.2	3. 9	—	—	—	—	—	—	2.1	2.1	1.7	2.0	69	20*	29	7	7	4	—	—	0	21	2
Dez.	−1.8	1.1	−1.4	−0.9	−8.2	{22 23	7.9	5	—	—	—	—	—	—	2.0	1.6	1.8	1.8	21	10	9	6	5	6	—	—	0	23	4
Jahr	4.6	9.6	5.3	6.2	−9.2	II	25.2	VIII	—	—	—	—	—	—	4.0	4.2	4.2	4.1	?	52*	III	?	?	?	—	?	?	164	99

Airolo.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°31'$, $H =$ ca. 1154^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: **J. Zimmermann.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−1.7	1.8	−0.9	−0.5	−6.1	20	11.4	30	—	—	—	—	—	—	2.7	3.3	2.4	2.8	26	16	1	4	3	4	—	—	0	17	5
Febr.	−1.5	3.1	−0.1	0.4	−6.9	6	14.6	2	—	—	—	—	—	—	5.2	5.3	6.5	5.7	167	76	22	12	11	12	—	—	0	5	11
März	0.2	5.0	1.1	1.9	−5.5	4	17.2	19	—	—	—	—	—	—	6.7	7.4	6.7	6.9	266	45	5	18	16	16	—	—	0	5	18
April	4.0	9.6	4.4	5.6	−1.1	7	17.0	24	—	—	—	—	—	—	6.1	6.3	6.0	6.1	150	48	17	15	15	6	—	—	0	6	14
Mai	8.3	12.1	7.4	8.8	2.9	12	19.0	16	—	—	—	—	—	—	6.4	7.5	6.8	6.9	282	65	12	19	18	1	—	1	0	1	13
Juni	12.1	17.0	11.3	12.9	4.7	28	24.5	21	—	—	—	—	—	—	5.5	6.0	5.3	5.6	257	67	26	14	14	—	—	—	0	5	7
Juli	14.1	21.0	14.1	15.8	10.0	14	27.1	18	—	—	—	—	—	—	3.0	4.7	4.4	4.0	19	9	20	7	3	—	—	1	0	12	2
Aug.	14.7	22.7?	15.7	17.2	9.8	30	29.2?	21	—	—	—	—	—	—	2.3	3.8	4.5	3.5	120	64	8	9	9	—	—	3	0	13	3
Sept.	13.1	22.6?	14.7	16.3	7.6	30	29.2?	10	—	—	—	—	—	—	2.3	3.0	2.1	2.5	5	3	12	2	2	—	—	—	0	18	2
Okt.	7.7	12.4	7.7	8.9	2.1	24	20.2	8	—	—	—	—	—	—	5.9	6.4	6.1	6.1	212	43	18	13	13	—	—	—	1	5	12
Nov.	3.3	6.1	3.9	4.3	−2.7	30	12.5	16	—	—	—	—	—	—	7.8	8.2	7.5	7.8	357	78	25	18	15	8	—	—	2	2	19
Dez.	−2.0	0.0	−2.0	−1.5	−9.7	25	7.9	17	—	—	—	—	—	—	3.5	3.2	1.6	2.8	6	5	9	2	1	1	—	—	0	17	3
Jahr	6.0	11.1 (?)	6.4	7.5	−9.7	XII	29.2?	VIII IX	—	—	—	—	—	—	4.8	5.4	5.0	5.1	1807	78	XI	133	120	48	—	5	3?	190	139

Faido.

$\lambda = 8°48', \beta = 46°29', H = 759^m, h = 1.5^m$. Beobachter: **E. Graf.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	0.4	4.2	1.1	1.7	−5.9	28	13.7	30	83	77	86	82	52	24	2.2	2.2	1.5	2.0	22	13	1	4	4	2	—	—	0	23	4
Febr.	0.1	4.1	1.5	1.8	−5.7	11	12.3	16	87	80	92	86	55	19	3.9	3.9	2.3	3.4	109	48	22	6	6	6	—	—	0	15	7
März	2.1	6.5	3.7	4.0	−1.7	4	15.7	18 19	86	74	92	84	39	9	6.1	6.2	6.0	6.1	213	35	5	13	13	10	—	—	0	9	13
April	7.7	11.9	8.3	9.1	−0.5	3	18.0	10	76	67	87	77	45	12 13	6.8	5.7	3.5	5.3	131	37	17	13	13	1	—	—	0	9	11
Mai	11.9	15.0	11.4	12.4	4.1	12	19.9	1	75	70	83	76	45	7	5.2	7.2	6.4	6.3	289	68	12	17	16	—	—	—	0	7	14
Juni	15.8	19.2	15.8	16.7	7.7	28	26.1	22	74	70	83	76	38	19	5.4	6.1	6.2	5.9	?	?	?	?	?	—	—	—	0	5	10
Juli	18.7	22.9	17.6	19.2	13.1	14	27.6	25	63	54	77	65	22	30	2.9	4.1	3.3	3.4	27	?	?	?	?	—	—	—	0	14	3
Aug.	18.1	23.7	17.2	19.1	10.7	30	28.3	22	68	62	75	68	29	9	1.5	3.2	3.5	2.7	?	94	8	?	?	—	—	—	0	16	2
Sept.	14.6	22.1	14.7	16.6	9.7	30	25.5	9.10	67	64	75	69	45	19	2.2	3.0	2.4	2.5	?	?	?	?	?	—	—	—	0	19	4
Okt.	8.6	13.7	9.4	10.3	5.2	23	19.3	22	81	78	83	81	53	22	5.8	6.5	5.8	6.0	?	50*	18	?	?	—	—	—	0	6	15
Nov.	6.0	8.7	5.9	6.6	1.5	30	14.9	6	80	82	83	82	68	20	7.5	8.4	7.0	7.6	?	97	25	?	?	?	—	—	3	1	18
Dez.	1.9	4.9	2.1	2.7	−6.9	25	12.7	11	65	66	67	66	14	16	2.7	1.9	1.5	2.0	?	?	?	?	?	?	—	—	0	20	1
Jahr	8.8 (?)	13.1	9.1	10.0	−6.9	XII	28.3	VIII	75	70	82	76	14	XII	4.3	4.9	4.1	4.4	?	97	XI	?	?	?	—	?	3?	144	102

Bellinzona.

$\lambda = 9°1', \beta = 46°12', H = 232^m, h = 1.5^m$. Beobachter: **F. Merz.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	11.9	17.9	13.6	14.3	7.6	12	23.6	10	79	60	76	72	31	7	4.4	6.1	5.3	5.3	322	77	12	17	17	—	—	2	2	4	6
Juni	15.8	21.9	17.2	18.0	10.6	29	28.2	21	80	61	77	73	40	24	4.6	5.2	4.7	4.8	285	75	26	16	16	—	—	2	0	4	7
Juli	17.9	25.9	20.5	21.2	13.2	1	29.8	19	68	48	68	61	27	16	2.7	3.4	3.1	3.1	28	9	10	8	7	—	1	3	0	13	1
Aug.	18.6	27.3	21.9	22.4	13.0	12 31	31.5	22	76	50	70	65	30	10	2.7	2.4	2.9	2.7	67	33	7	5	3	-	-	1	0	19	2
Sept.	17.0	25.5	19.8	20.5	14.4	30	30.2	11	76	53	80	70	33	1	2.6	1.9	3.1	2.5	19	11	11	6	3	—	—	1	0	16	3
Okt.	11.0	16.5	12.8	13.3	7.0	13	21.1	5	91	72	86	83	46	13	5.0	5.5	4.5	5.0	183	37	17	17	16	—	1	—	3	9	8
Nov.	8.1	11.7	9.0	9.5	4.5	20.21 30	16.8	7	91	81	91	88	58	26	6.3	7.0	6.6	6.6	238	57	29	15	14	—	—	1	1	2	14
Dez.	1.4	8.0	3.0	3.8	−4.8	25.26	13.8	14	82	57	77	72	28	16	1.3	1.4	1.4	1.4	2	2	28	1	1	1	—	—	1	24	1
Jahr	—	—	—	—	−4.8	XII	31.5	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	V	—	—	—	2	—	—	—	—

Rivera-Bironico.

$\lambda = 8°55', \beta = 46°7', H = 475^m, h = 1.5^m$. Beobachter: **F. Matter, A. Lyrer, G. Bruderer.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	2.7	6.8	2.5	3.6	−2.6	29	14.8	25	83	72	84	80	36	24	4.8	3.6	3.6	4.0	55	?	?	5	4	1	—	—	3	12	8
Febr.	2.2	6.8	3.1	3.8	−4.2	13	13.9	1	82	70	80	77	31	8	4.3	3.9	2.9	3.7	86	62	22	6	6	5	—	—	2	14	5
März	4.0	8.0	5.0	5.5	0.6	25 26	20.2	19	85	81	88	85	25	19	7.1	7.1	6.2	6.8	263	64	5	14	13	8	—	—	1	7	18
April	9.0	13.5	9.1	10.2	3.6	1.6	19.8	11	84	79	89	84	51	5	7.3	6.5	5.9	6.6	238	47	17	16	16	—	—	—	0	7	17
Mai	12.3	16.2	11.4	12.8	5.4	12	21.0	10	79	70	83	77	29	7	6.4	7.7	4.8	6.3	334	74	12	16	16	—	—	—	0	6	12
Juni	17.0	20.6	15.4	17.1	9.4	4	26.9	20	71	67	84	74	37	24	6.5	6.2	5.6	6.1	306	59	26	16	16	—	—	3	0	5	11
Juli	19.7	24.1	17.9	19.9	13.8	10	28.2	21	68	61	78	69	34	5	3.4	3.0	1.8	2.7	42	16	10	8	7	—	—	2	0	15	2
Aug.	17.9	25.5	18.7	20.2	11.4	31	29.9	22	80	64	84	76	35	29	3.2	2.6	2.7	2.8	87	55	7	7	6	—	—	—	0	19	2
Sept.	15.7	23.7	16.1	17.9	11.5	4	28.4	8	85	62	90	79	47	1 24	4.1	2.6	2.3	3.0	17	7*	11	6	4	—	—	3	0	16	4
Okt.	10.2	15.7	10.8	11.9	4.9	23	20.6	5	90	80	91	87	48	12	6.1	6.7	4.7	5.8	311	55	18	16	16	—	—	—	0	4	11
Nov.	7.4	10.8	6.9	8.0	1.6	5.20	15.8	7	92	84	92	89	55	30	8.8	8.5	6.9	8.1	339	77	25	17	14	—	—	—	1	1	21
Dez.	2.4	9.4	3.8	4.8	−7.2	23	16.3	5	74	48	67	63	22	27	3.3	3.3	1.6	2.7	0	0	--	0	0	—	—	—	0	15	2
Jahr	10.0 (?)	15.1	10.1	11.3 (?)	−7.2	XII	29.9	VIII	81 (?)	70	84	78	22	XII	5.4	5.1	4.1	4.9	2078	77	XI	127	118	14	—	8?	7?	121	113

Poschiavo (Le Prese).

$\lambda = 10°5'$, $\beta = 46°17'$, $H = 960^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: **L. Adank.**

1898	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trüb
Jan.	−1.6	2.0	−0.8	−0.3	−6.6	16	11.6	31	—	—	—	—	—	—	4.3	3.4	2.6	3.4	8	4*	1	4	3	—	—	—	1	15	6
Febr.	−0.9	3.2	0.5	0.8	−7.6	7	8.4	16	—	—	—	—	—	—	6.6	5.4	4.5	5.5	61	40*	22	4	3	4	—	—	1	5	5
März	0.7	5.8	2.2	2.7	−5.4	27	14.6	19	—	—	—	—	—	—	6.4	7.0	5.7	6.4	178	56	29	16	14	12	—	—	2	7	17
April	5.4	10.9	6.4	7.3	−1.2	7	16.4	11	—	—	—	—	—	—	6.8	6.8	6.1	6.6	120	51	17	15	13	1	—	—	0	5	16
Mai	8.5	14.2	9.6	10.5	4.2	14	18.2	11	—	—	—	—	—	—	5.8	7.1	7.5	6.8	154	48	12	14	13	—	—	1	0	3	14
Juni	12.0	17.9	13.3	14.1	5.2	4	24.2	13	—	—	—	—	—	—	6.0	6.4	6.0	6.1	150	28*	26	16	15	—	—	—	0	7	14
Juli	12.6	20.5	15.3	15.9	8.2	15	25.8	24	—	—	—	—	—	—	3.4	4.5	5.4	4.4	57	11	13	10	9	—	—	1	0	7	4
Aug.	12.8	21.4	16.1	16.6	8.0	11	25.5	22	—	—	—	—	—	—	3.0	4.6	5.4	4.3	84	17	23	12	11	—	—	3	0	7	3
Sept.	11.8	20.1	14.5	15.2	7.5	25	24.3	8	—	—	—	—	—	—	3.3	3.4	3.3	3.3	2	1	11	2	1	—	—	—	0	13	4
Okt.	6.6	12.4	8.3	8.9	3.0	21	16.4	2. 3	—	—	—	—	—	—	5.1	5.3	4.8	5.1	153	40*	15	14	13	—	—	—	1	11	11
Nov.	3.8	7.4	4.4	5.0	0.6	30	10.9	3	—	—	—	—	—	—	6.2	7.6	6.2	6.7	202	55	25	12	12	1	—	—	1	5	17
Dez.	−1.9	1.2	−1.2	−0.8	−8.8	25	9.1	15	—	—	—	—	—	—	3.0	2.1	1.8	2.3	7	7	28	1	1	1	—	—	0	19	3
Jahr	5.8	11.4	7.4	8.0	−8.8	XII	25.8	VII	—	—	—	—	—	—	5.0	5.3	4.9	5.1	1176	56	III	120	108	19	—	5	6	104	11

Pontresina.

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$. Beobachter: **P. Walser.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trüb
Juni	5.9	12.2	5.9	7.5	−1.4	4	18.8	21	81	60	84	75	35	21	5.3	6.0	—	—	149	29	26	18	16	4	—	—	0	—	—
Juli	5.7	14.7	7.3	8.8	−0.3	15	20.7	19	81	51	83	72	32	16	3.4	4.1	—	—	44	11	13	10	9	—	—	2	0	—	—
Aug.	6.6	17.3	8.9	10.4	−0.6	11	21.9	{21 22	86	49	84	73	34	{21 22	2.9	3.1	—	—	88	23	23	12	10	—	—	4	0	—	—
Sept.	3.4	15.5	6.0	7.7	−1.8	25	19.9	5	86	47	83	72	29	3	2.0	2.3	—	—	11	4	13	5	3	—	—	1	2	—	—

Remüs.

$\lambda = 10°23'$, $\beta = 46°50'$, $H = 1236^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Dr. **Andry.**

1898	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7.1.2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trüb
Sept.	9.3	21.4	11 7	13.5	3.0	26	28.0	9	—	—	—	—	—	—	3.9	3.4	2.3	3.2	6	3	30	3	2	—	—	2	0	13	4
Okt.	4.8	13.4	6.3	7.7	0.4	14	20.7	5	—	—	—	—	—	—	6.1	5.2	4.5	5.3	68	17	17	12	10	1	—	—	1	8	10
Nov.	0.9	7.1	1.8	2.9	−3.0	20	11.0	8	97	74	93	88	46	12	6.0	5.8	4.9	5.6	86	23	1	10	8	4	—	—	3	8	12
Dez.	−6.0	−0.6	−4.3	−3.8	−15.6	23	4.6	18	86	70	83	80	47	27	3.1	2.8	3.4	3.1	12	4	16	6	5	6	—	—	1	16	4

Fünftägige Temperaturmittel von 14 Normalstationen.

1898	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Sils-Maria	Rigi-Kulm	Pilatus-Kulm	Säntis
1.–5. Januar	1.70	0.04	1.02	−0.98	1.30	4.14	5.42	1.58	1.72	4.04	−4.30	1.50	−0.54	−3.70
6.–10. »	4.62	3.84	4.15	2.56	4.06	3.62	5.00	3.04	2.60	5.46	−1.58	2.80	0.74	−2.42
11.–15. »	2.78	1.38	2.97	0.18	1.34	−0.56	3.22	2.18	2.40	2.66	−6.62	2.80	1.10	−1.90
16.–20. »	−2.38	−2.28	−1.79	−4.32	−3.86	−5.96	−2.58	0.46	2.08	4.66	−8.08	1.16	−1.00	−1.94
21.–25. »	1.60	0.32	0.00	−0.64	0.88	−0.46	0.78	5.36	7.24	2.14	−2.96	−1.18	−2.44	−5.12
26.–30. »	2.92	1.44	0.67	−0.34	1.54	0.34	0.56	2.62	2.82	1.08	−4.72	1.70	−0.26	−3.22
31.–4. Februar	5.10	3.72	4.27	3.54	4.12	4.42	4.48	5.72	5.72	0.26	−3.42	−2.90	−4.68	−8.80
5.–9. »	0.32	−0.56	0.67	−1.46	−0.40	−0.94	0.50	2.88	0.34	−5.14	−10.08	−10.12	−12.02	−14.50
10.–14. »	−0.42	−1.24	−0.53	−4.00	−1.96	−1.88	−0.80	1.86	2.70	−1.46	−6.50	−5.54	−8.22	−10.88
15.–19. »	4.12	3.66	4.26	3.30	3.52	2.58	2.66	5.86	6.22	−1.14	−2.98	−4.80	−6.16	−9.68
20.–24. »	3.14	2.76	2.87	1.56	2.24	1.14	3.36	3.48	2.16	−1.92	−4.88	−5.90	−7.62	−10.12
25.–1. März	3.32	2.62	2.59	1.46	2.40	0.92	3.06	6.50	4.70	−2.14	−4.42	−4.84	−6.88	−8.74
2.–6. »	2.52	1.42	1.88	1.16	1.92	1.98	3.40	3.86	2.22	−3.04	−5.40	−6.40	−7.74	−10.74
7.–11. »	2.54	1.64	2.10	0.96	1.78	1.46	2.88	5.50	4.16	−1.12	−1.30	−1.38	−3.84	−4.20
12.–16. »	4.90	4.60	4.61	4.16	5.36	5.06	6.08	7.10	5.76	1.12	−4.08	−2.72	−5.46	−7.16
17.–21. »	7.12	7.64	8.29	6.78	6.60	5.88	7.12	11.62	11.54	4.42	2.62	1.20	−0.44	−3.28
22.–26. »	2.84	3.00	3.44	1.66	2.66	3.00	3.88	6.10	4.14	−2.12	−3.18	−5.62	−7.50	−9.78
27.–31. »	5.50	4.54	3.99	3.56	4.10	5.68	7.26	4.78	2.50	0.22	−2.96	−3.18	−5.34	−8.26
1.–5. April	5.28	5.52	6.09	3.82	3.68	3.88	5.60	9.66	6.28	1.34	−1.34	−4.16	−5.36	−8.92
6.–10. »	10.66	10.28	10.01	9.22	10.06	9.26	9.02	11.64	9.48	7.90	0.66	1.86	−0.70	−2.94
11.–15. »	9.18	8.94	9.79	7.74	8.48	8.38	9.56	13.02	10.34	4.38	1.50	−0.96	−2.84	−5.80
16.–20. »	9.54	8.98	9.04	8.78	9.64	10.42	11.58	9.22	7.26	4.78	2.74	1.08	−0.78	−2.88
21.–25. »	9.82	10.34	10.11	8.88	9.46	10.22	10.86	12.58	10.98	5.88	4.84	2.18	0.06	−1.44
26.–30. »	13.30	12.16	12.17	12.08	12.86	13.48	14.24	13.02	11.46	8.26	5.06	4.30	2.70	0.42
1.–5. Mai	14.90	12.48	12.59	12.28	14.08	14.44	15.16	15.12	13.46	8.60	6.08	4.88	3.02	0.28
6.–10. »	11.18	9.90	10.96	9.86	9.60	9.72	10.76	15.48	13.36	4.92	4.40	0.42	−1.22	−4.08
11.–15. »	11.02	10.18	11.32	10.04	10.92	10.62	10.90	13.82	11.32	5.36	3.60	0.88	−0.62	−3.50
16.–20. »	11.80	12.96	12.54	12.50	13.36	14.68	14.54	13.80	12.12	7.88	5.92	5.90	3.38	1.26
21.–25. »	14.34	13.92	13.48	13.42	14.14	15.02	15.38	12.46	11.40	9.64	5.40	5.42	3.08	0.80
26.–30. »	13.52	13.72	13.49	12.52	14.88	12.98	13.10	15.26	13.10	8.56	5.66	3.44	1.36	−1.24
31.–4. Juni	11.74	11.54	12.54	11.04	11.12	10.54	11.54	15.50	12.44	6.46	5.24	1.32	0.34	−2.38
5.–9. »	19.08	16.96	17.21	17.04	18.32	18.34	17.52	19.46	16.92	13.72	10.84	10.10	7.46	4.74
10.–14. »	17.94	17.42	16.78	16.26	16.96	17.50	17.22	19.12	16.66	13.16	10.56	8.78	6.72	3.96
15.–19. »	15.02	14.26	14.66	13.22	13.98	14.16	14.82	17.66	16.00	9.54	7.84	4.04	2.76	−0.76
20.–24. »	18.88	18.56	18.30	18.00	18.64	18.14	17.66	20.84	19.12	14.34	11.76	10.02	8.52	4.74
25.–29. »	13.86	13.66	14.00	12.62	13.00	13.66	13.16	14.88	12.30	8.36	6.24	4.38	2.64	0.86

1898	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Sils-Maria	Rigi-Kulm	Pilatus-Kulm	Säntis
30.–4. Juli	17.60	17.20	17.13	16.42	17.34	16.28	16.06	18.60	17.42	12.38	10.20	7.68	5.64	2.80
5.–9. »	15.54	15.92	15.99	14.70	14.20	13.62	14.46	20.40	17.64	10.34	8.12	4.56	3.02	−1.06
10.–14. »	15.32	16.34	16.18	14.74	15.08	15.10	15.64	19.00	17.22	10.06	9.86	5.76	4.02	1.06
15.–19. »	20.20	21.46	19.54	19.14	20.20	19.30	17.58	21.48	19.60	17.28	13.06	11.90	10.78	6.20
20.–24. »	18.72	20.10	20.59	18.16	18.78	18.60	18.60	22.90	20.16	15.46	13.40	10.64	9.34	5.66
25.–29. »	18.94	19.82	18.74	18.10	18.64	18.18	18.24	21.48	19.38	15.02	12.04	10.12	8.62	5.04
30.–3. August	16.80	17.60	16.97	16.16	16.58	16.48	16.98	21.24	18.64	13.38	11.78	8.72	7.36	3.80
4.–8. »	21.28	21.04	20.54	20.06	20.94	20.60	19.98	22.68	20.12	17.14	13.16	12.60	11.56	7.66
9.–13. »	16.72	16.24	15.04	15.08	15.82	15.62	15.98	20.30	17.76	12.80	9.34	7.66	6.80	2.86
14.–18. »	23.08	23.16	20.79	21.70	21.82	22.18	20.82	23.66	20.86	22.00	13.80	14.88	13.70	9.86
19.–23. »	24.10	23.98	22.31	22.62	23.24	22.98	22.10	25.08	22.32	22.18	14.96	15.96	14.98	11.26
24.–28. »	18.62	19.16	19.22	18.02	18.06	18.74	18.64	21.18	18.30	15.20	11.16	10.76	9.08	6.24
29.–2. September	15.02	17.28	16.68	15.10	15.54	15.38	16.76	20.54	17.58	11.74	9.78	6.96	6.82	2.96
3.–7. »	17.68	20.00	17.92	17.10	18.26	17.94	17.00	20.98	18.24	17.40	11.58	12.96	12.24	8.44
8.–12. »	21.52	21.88	20.15	20.62	21.32	20.74	19.42	22.44	20.00	21.00	11.44	14.76	13.58	9.38
13.–17. »	17.44	18.90	17.75	16.46	17.22	16.82	16.52	20.32	18.40	15.64	9.24	11.78	10.28	6.94
18.–22. »	15.88	17.30	16.71	15.30	15.72	15.74	16.24	19.08	16.80	14.28	8.74	9.64	8.78	5.00
23.–27. »	11.26	13.58	13.68	11.50	11.80	11.96	14.00	17.90	16.02	11.56	7.18	7.42	7.46	2.68
28.–2. Oktober	11.62	12.46	12.44	10.98	11.84	12.24	12.76	16.42	14.30	7.78	6.74	4.10	4.24	1.50
3.–7. »	13.74	13.98	13.85	12.86	13.54	14.12	13.66	14.66	13.30	10.68	6.54	8.42	7.78	4.60
8.–12. »	12.16	11.84	12.18	10.92	11.90	11.56	11.86	13.14	11.60	8.00	4.28	3.22	2.16	−1.28
13.–17. »	10.10	9.88	10.83	9.10	9.28	9.44	11.18	11.68	9.92	6.44	2.70	2.58	0.68	−2.20
18.–22. »	11.62	10.48	9.99	9.34	10.38	9.98	10.44	11.68	10.72	7.00	3.92	3.28	1.74	−1.02
23.–27. »	11.54	10.06	10.44	9.48	10.24	10.16	10.12	12.32	11.60	9.90	5.00	6.84	5.60	2.52
28.–1. November	10.92	9.42	9.98	9.18	9.96	10.04	11.86	11.84	10.38	8.04	4.22	5.64	4.04	1.58
2.–6. »	9.38	8.66	9.09	7.54	9.10	8.44	9.50	11.22	10.14	6.02	2.72	3.14	1.56	−1.10
7.–11. »	7.22	7.28	8.44	6.36	6.52	5.72	8.66	11.32	9.54	8.40	1.92	5.40	2.92	0.20
12.–16. »	7.08	5.98	7.99	5.44	5.66	5.48	8.84	9.54	6.90	8.20	1.94	5.18	3.26	0.36
17.–21. »	4.26	4.20	5.56	2.88	3.00	3.82	6.98	7.00	5.32	4.68	−0.18	2.66	1.10	−1.90
22.–26. »	4.70	4.60	5.43	3.26	4.08	5.48	7.30	8.46	4.70	1.88	−0.38	−0.24	−1.66	−4.18
27.–1. Dezember	4.50	2.82	4.47	1.46	2.76	3.66	4.24	8.00	3.04	−1.36	−3.54	−4.30	−6.12	−8.42
2.–6. »	4.66	2.28	2.34	0.28	2.42	0.24	1.88	4.90	5.52	3.74	−4.92	2.34	0.74	−1.40
7.–11. »	5.16	3.60	3.58	2.46	3.88	1.92	3.30	4.16	6.62	1.64	−4.06	−1.24	−3.04	−5.74
12.–16. »	5.36	3.66	3.18	2.70	4.08	3.84	4.38	6.14	8.30	2.24	−2.78	−1.42	−2.64	−6.58
17.–21. »	3.74	2.84	3.08	1.52	2.26	1.92	2.50	4.20	3.90	1.24	−3.62	−2.04	−3.30	−7.24
22.–26. »	−4.96	−5.00	−3.96	−8.28	−6.12	−7.82	−4.24	−0.66	−1.60	−3.24	−11.40	−5.16	−5.82	−8.64
27.–31. »	1.92	1.54	2.70	−1.12	0.88	0.58	2.90	1.34	−0.62	−1.30	−8.64	−3.42	−4.58	−7.78

Anmerkung: Den Pentadenmitteln von Genf liegen die aus den acht 3stündigen Zeitintervallen gebildeten Tagesmittel zu Grunde, denjenigen der übrigen Stationen dagegen die aus den bezüglichen Terminablesungen (ohne Reduktion) gebildeten rohen Mittel.

Anhang

zum Jahrgang 1898 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den meteor. Stationen I.–III. Ordnung

im Jahre 1898

(mit 2 Tafeln).

Das Netz der Regenmesstationen erhielt im Jahre 1898 einen beträchtlichen Zuwachs von Beobachtungsposten. Wie in der Einleitung zum vorliegenden Bande der Annalen erwähnt wurde, ist sowohl aus theoretischen als aus praktischen Gründen eine Vermehrung solcher Stationen III. Ordnung um ca. neunzig in Aussicht genommen worden, die innerhalb des dreijährigen Zeitraums von 1898 bis Ende 1900 effektuiert werden soll. Im Laufe des Jahres 1898 wurden nun seitens der Centralanstalt an folgenden Orten neue Regenmesstationen etabliert: im Kt. Graubünden: Flims, Langwies, Klosters, Flüela-Hospiz, Mesocco, Süs, Zernetz, Valcava, Martinsbruck; im Kt. Tessin: Cevio, Fusio, Russo, Borgnone, Sonogno, Crana-Sigirino; im Kt. St. Gallen: Vättis, Alt St. Johann (Starkenbach), Weisstannen; im Kt. Schwyz: Sattel; im Kt. Glarus: Klönthal; im Kt. Luzern: Münster; im Kt. Bern: Eggiwil; im Kt. Aargau: Kaiserstuhl; im Kt. Wallis: Saxon. Dazu kommen noch als Ergänzung der im Jahre 1897 aus Privatmitteln durch Herrn Sam. de Perrot im Kt. Neuenburg errichteten Stationen: Serrières und St. Sulpice. Eingegangen sind dagegen die Stationen: Romont, Brugg, Locle, Sécheron und Cully.

Die Gesamtniederschlagsmengen des Jahres 1898 weichen von den normalen, wie die unten folgende Tabelle zeigt, meistenorts nicht stark ab; im grössten Teil des Landes waren sie geringer als im vieljährigen Mittel, in der Centralschweiz infolge ausgiebiger Sommerregen jedoch strichweise grösser. Bedeutend war der Ueberschuss nur im Engadin infolge starker Schneefälle im Frühjahr und Spätherbst. Durch Trockenheit zeichneten sich insbesondere die Monate Januar, März (abgesehen von der Südschweiz), August, September und Dezember aus. Im Süden des Landes war auch der Juli trocken.

Abweichungen der Monatssummen der Niederschlagsmengen vom Mittel 1864–93 auf den Normalstationen.

1898	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Zürich	−30	46	−34	7	58	5	−63	−63	−80	−4	27	−20	−151
Altstätten	−36	111	−13	−26	55	3	9	−42	−97	−12	3	−12	−57
Basel	−18	43	−12	15	7	−6	−40	−30	−57	28	25	−17	−62
Altdorf	−44	105	−35	−10	47	33	31	−71	−58	15	51	−28	36
Neuchâtel	−34	22	−21	8	26	10	−50	−68	−51	34	20	−41	−145
Chaumont	−34	65	3	33	35	19	−64	−73	−58	21	18	−15	−50
Bern	−32	5	−42	42	−1	17	−10	−82	−75	2	14	−33	−195
Affoltern i. E.	−46	31	−54	29	24	33	3	−89	−66	25	8	−32	−134
Genf	−25	5	23	12	57	55	−45	−59	−51	32	44	−38	10
Sils-Maria	−24	34	132	42	105	100	−56	−34	−111	22	151	−45	316
Castasegna	−21	18	87	49	51	137	−115	−83	−192	−12	118	−51	−14
Lugano	0	8	146	97	64	107	−113	−140	−166	59	54	−73	43

In der nachfolgenden Zusammenstellung folgen für die einzelnen, nach Flussgebieten geordneten Stationen die Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie die Maximalbeträge für die zwei Tage mit den grössten Regenmengen unter Beifügung des Datums. Kleinere Lücken wurden überall, wo es zulässig erschien, mittelst der Angaben von Nachbarstationen interpoliert.

A. Rheingebiet.

I. Quellgebiet bis Bodensee.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Tavetsch	16	183	127	74	181	173	72	110	4	114	231	52	1337	59	25. XI.	58	29. XI.	127
Platta (Medels)	12	145	149	78	206	221	56	117	6	131	294	23	1438	95	25. XI.	72	29. XI.	122
Surrhein	12	191	79	58	171	177	61	93	3	116	249	35	1245	86	25. XI.	81	12. V.	117
Panix	11	195	67	53	151	159	101	96	9	115	165	39	1161	50	29. XI.	41	8. VIII.	137
Vrin	26	153	105	114	158	267	74	133	7	129	178	21	1365	59	8. VIII.	40	25. XI.	128
Vals	7	120	104	71	175	210	57	102	6	97	201	15	1165	73	25. XI.	66	12. V.	122
Ilanz	6	153	51	46	147	143	52	95	7	80	146	24	950	66	12. V.	49	25. XI.	104
Flims	.	.	.	.	.	.	.	114	10	103	118	53	—	—	—	49	8. VIII.	—
Safien-Platz	2	164	89	86	156	241	76	89	10	109	162	17	1201	59	12. V.	50	26. VI.	110
Bernhardinerberg	57	149	399	403	452	414	56	135	21	305	496	32	2919	88	17. IV.	84	29. XI.	135
Hinterrhein	31	105	189	140	362	362	49	122	27	241	382	23	2033	110	25. XI.	95*	12. V.	137
Splügen (Dorf)	13	117	164	106	252	285	45	131	17	162	261	17	1570	89	25. XI.	76	12. V.	131
Andeer	2	91	105	70	135	211	56	100	11	93	161	13	1048	54	12. V.	45	25. XI.	107
Thusis	1	124	82	64	122	187	54	86	34	91	168	23	1036	54	12. V.	46*	25. XI.	103
Julier	12	191	273	211	295	243	61	96	7	132	406	23	1950	125	12. V.	115	17. IV.	119
Stalla	23	127	144	116	186	245	73	94	19	152	213	47	1439	62	12. V.	60	25. XI.	148
Molins	11	68?	122	90	195	240	97	129	12	156	206	32	1358	57*	25. XI.	46*	12. V. 15. VI.	137
Savognino	3	96	94	58	120	187	58	94	8	94	159	22	993	59	12. V. 26. VI.	45	25. XI.	104
Latsch	7	102	103	70	108	168	80	104	16	102	107	33	1000	44	26. VI.	37	12. V.	118
Filisur	3	90	87	63	89	159	49	81	10	91	108	19	849	44	26. VI.	39	12. V.	103
Flüela-Hospiz	.	.	.	.	.	.	.	111	24	106	65?	24	—	—	—	—	—	—
Davos-Platz	9	141	59	43	68	164	102	126	8	96	70	36	922	42	26. VI.	31	18. II.	113
Tiefenkasten	5*	87	66	52	100	148	40	103	6	70	105	22	804	44*	12. V.	37	26. VI.	104
Lenz	6	114	81	53	127	175	62	106	6	84	113	28	955	48	12. V.	35	26. VI.	108
Tomils	4	120	59	46	106	157	45	103	21	69	124	15	869	46	12. V.	38	25. XI.	96
Reichenau	6	156	61	55	126	177	79	120	13	86	136	32	1047	53	12. V.	44	25. XI.	109
Arosa	20	103	88	83	137	212	109	116	17	118	131	71	1265	55	12. V.	43	26. VI.	133
Tschiertschen	15	147	72	64	121	183	83	120	10	101	108	48	1072	49	12. V.	38	23. VIII.	125
Langwies	.	.	.	.	.	.	?	123	18	122	103	57	—	—	—	30	3. VIII.	—
Chur	4	123	45	41	105	138	58	81	10	74	102	20	801	43	12. V.	38	3. V.	100
Klosters	.	.	.	.	.	.	.	124	25	119	82	54	—	—	—	36	23. VIII.	—
St. Antönien	13	207	77	80	140	183	142	116	31	117	72	54	1232	41	12. V.	39	18. II.	130
Schiers	13	156	62	43	124	122	82	74	16	90	70	35	887	41	4. 18. II.	36	12. V.	111
Seewis	20	204	69	60	133	171	122	80	17	108	83	55	1122	46	4. II.	45	18. II.	126
Vättis	.	.	.	.	.	.	104	126	14	84	102	42	1057*	—	—	41	8. VIII.	134*
Valens	14	184	75	66	171	251	179	126	34	113	108	55	1376	52	12. V.	44	9. II.	134
Ragatz	13*	177	64	68	158	206	190	120	37	118	127	69	1345	55	12. V.	45*	8. VIII.	134
Sargans	13	236	60	66	165	243	182	115	34	105	102	63	1384	93	8. VI.	58	4. II.	134
Sevelen	16	123	52	65	159	181	199	125	40	101	145	38	1244	60*	12. V.	53	29. XI.	134
Haag	13	134	58	53	133	187	144	141	28	81	99	41	1112	50	8. VIII.	47	18. II.	131
Altstätten	18	170	62	72	168	171	180	114	27	102	89	65	1238	52	8. VIII.	40	18. II.	139
id. (Mittel 1864-98)	*54*	*59*	*75*	*98*	*113*	*168*	*171*	*156*	*124*	*114*	*86*	*77*	*1295*	—	—	—	—	—
St. Margrethen	11	159	64	83	147	156	190	144	30*	118	108	61	1271	63	20. VII.	52	8. VIII.	138
Heiden	17	185	88	109	193	169	203	140	67	144	129	88	1532	59	8. VIII.	46	28. IX.	154

II. Bodensee bis Basel.

Rorschach (Mariaberg)	12	126	61	94	127	161	168	104	67	132	112	61	1225	64	20. VII.	50	8. VIII.	136
St. Gallen	12	146	70	98	146	190	174	115	57	121	109	57	1295	44	8. VIII.	39	18. II.	146
Arbon	11	89	40	70	96	130	109	65	53	94	85	46	888	38	28. IX.	34	18. II.	119

Bemerkungen: Bei Zählung der Niederschlagstage konnten in dieser Tabelle nur die Tage mit mindestens 1,0 mm berücksichtigt werden. — Die mit * bezeichneten Daten sind interpoliert.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Amrisweil	13	99	42	84	131	124	111	87	51	101	77	46	966	36	28. IV.	35	18. II.	130
Romanshorn	14	97	39	80	130	146	102	88	70	113	79	44	1002	50	28. IV.	36	29. XI.	129
Altnau	11	87	46	89	108	133	94	61	57	96	83	35	900	32	18. II.	30	29. XI.	118
Kreuzlingen	14	80	39	83	96	155	95	52	35	92	82	35	858	34	18. II. / 29. XI.	32	29. VI.	125
Haidenhaus	14	80	46	106	114	125	110	55	35	95	100	40	935	45	20. VI.	33	1. IV.	129
Steckborn	14	72	38	96	116	121	103	46	27	83	97	36	849	38	29. VI.	30*	18. II.	115
Eschenz	11	74	28	87	101	98	85	51	22	79	101	32	769	37	29. VI.	33	2. IV.	100
Diessenhofen	17	60	29	80	92	135	61	42	17	80	92	26	731	37	29. VI.	31	10. VI.	110
Lohn	14	62	30	74	122	159	80	43	26	77	100	17	804	30	1. VI.	33	23. V.	111
Schaffhausen	17	60	29	72	124	114	62	45	22	78	95	22	740	35	23. V.	28	1. IV.	110
Rheinau	19	89	30	90	95	180	92	54	31	88	119	39	935	48	19. VI.	42	29. XI.	114
Wyl (Rafz)	14	93	26	94	89	112	87	62	22	93	91	31	814	35	1. IV.	32	18. II.	106
Eglisau	16	98	39	85	118	120	100	70	20	84	98	31	885	32	29. VI.	30	2. IV.	120
Unter-Hallau	17	60	26	80	119	147	77	45	21	89	86	30	797	45	23. V.	41	19. VI.	107
Wilchingen	17	70	33	78	109	147	88	39	27	93	93	27	821	39	19. VI.	33	29. VI.	113
Schleitheim	15	41	27	62	90	100	95	60	24	71	83	30	734	35	19. VI.	34	7. VI.	102
Wittnau	16	127	33	99	186	158	72	46	19	122	110	36	1024	37	18. II.	27	15. X.	120
Möhlin	17	128	40	77	139	108	95	42	25	124	100	38	993	42	18. II.	25	15. X.	130
Buus	17	138	38	100	141	155	93	46	23	131	114	39	1095	44	18. II.	32	12. VI.	125
Rheinfelden	16	131	30	71	130	92	57	56	28	136	90	37	886	38	18. II.	26	11. V. / 11. X.	129
Kilchberg	19	122	42	113	174	184	82	58	22	130	108	37	1091	37	18. II.	31	4. II.	131
Gelterkinden	16	123	34	108	140	155	66	57	22	122	105	38	986	38	18. II.	28	2. IV.	126
Böckten	21	127	30	107	147	173	72	48	24	125	127	38	1039	40	18. II.	32	2. IV.	133
Eptingen	17	113	38	118	126	177	72	31	17	112	111	42	974	30	4. II.	27	18. II. / 14. VI.	129
Diegten	.	.	.	.	121	170	78	45	20	118	101	33	971*	—	—	26	14. VI.	136*
Bennwyl	17	116	35	112	138	179	85	49	18	140	112	40	1041	30	18. II.	29	4. II.	140
Langenbruck	18	153	39	129	146	186	111	58	23	155	112	43	1173	45	18. II.	39	15. X.	134
Waldenburg	15	132	42	120	147	179	90	56	22	139	114	49	1114	35	18. II.	32	14. VI.	149
Lampenberg	19	130*	40*	102	142	164	64	57	18	131	107	41	1015	*	*	32	14. VI.	137
Reigoldswyl	16	130	40	99	154	160	84	60	21	138	107	38	1047	33	4. II.	32	18. II.	139
Liestal	16	125	35	82	120	114	55	49	21	135	92	35	885	33	18. II.	28	11. X.	123
Arisdorf	16	142	35	93	120	108	72	66	26	139	105	34	950	51	18. II.	35	24. VIII.	129
Basel-Augst	17	106	39	72	138	100	59	67	16	146	98	36	894	33	24. VIII.	28	18. II.	126
La Combe (Moutier)	17	73	38	99	151	185	61	56	27	143	100	51	1001	29	11. X. / 1. IX.	28	14. VI.	133
Delémont	14	120	38	94	119	146	55	42	20	128	76	44	896	27	4. II.	24	31. X.	123
Seewen	21	114	35	88	143	138	43	59	20	128	100	42	931	33	18. II.	30	11. X.	137
Grellingen	15	123	42	93	152	140	50	47	29	139	98	38	906	35	4. II. / 11. X.	33	18. II. / 23. V.	127
Aesch-Pfeffingen	15	94	34	87	141	140	53	45	19	139	95	32	894	32	11. V.	25	2. IV.	124
Neue Welt	20	91	42	78	128	92	51	35	15	120	87	27	786	32	11. V.	26	18. II.	126
Therwil	17	107	41	76	126	110	46	37	16	123	84	41	824	34	11. X.	26	18. II.	122
Binningen	19	95	45	75	111	112	44	45	13	116	88	34	797	29	28. VI.	28	11. X.	121
Basel	15	79	39	73	89	97	42	48	14	104	86	30	716	27	18. II.	24	28. XI.	118
id. (Mittel 1864-93)	*33*	*36*	*51*	*58*	*82*	*103*	*82*	*78*	*71*	*76*	*61*	*47*	*778*	—	-	—	—	—

III. Thur.

Wildhaus	13	178	51	73	183	240	225	188	50	146	78	79	1504	50	21. X.	46	8. VIII.	141
Starkenbach	.	.	.	.	.	.	.	151	72	207	114	104	—	56	8. VIII.	50	15. X.	—
Nesslau	29	258	72	115	196	274	276	141	69	129	98	84	1741	55*	8. VIII.	53	4. II.	137
Ebnat	23	203	67	137	207	288	218	125	57	131	108	94	1058	52	8. VIII.	41	10. VI.	140
Ricken	19	195	70	108	228	291	189	106	54	152	89	70*	1571	44*	8. VIII.	43	18. II.	141
Lichtensteig	15	157	54	110	157	305	160	116	68	116	112	59	1429	65	10. VI.	51	8. VIII.	145
Peterzell	21	175	62	98	159	302	167	137	68	129	103	69	1490	50	8. VIII.	40	28. IX.	147
Wyl	13	101	50	96	115	157	93	72	36	93	81	49	956	35	29. VI.	31	1. IV.	126
Nollen	8	86	52	61	150	140	130	62	40	96	86	49	960	33	29. VI.	31	20. VII. / 28. IX.	119
Herisau	6	132	55	73	116	203	159	84	73	135	101	56	1193	42*	8. VIII.	38	20. VII.	137

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima			Zahl der Tage	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Degersheim	7	146	69	94	138	210	143	97	63	150	97	60	1274	33	28. IX. 17. X.	32	1. IV.	142
Flawyl	14	127	64	93	142	213	141	95	62	117	107	63	1238	46	8. VIII.	34	1. IV. 28. IX.	140
Bischofszell	11	101	51	90	133	144	124	78	51	105	86	43	1017	37	28. IX.	33	8. VIII.	130
Säntis	51	251	121	131	293	370	378	223	85	231	44	143	2321	75	9. VIII.	74	10. VI.	155
Appenzell	23	?	?	90	127?	350?	118?	?	51	?	84	78	?	74	10. VI.	51	14. VI.	?
Urnäsch	19	123	53	80	200	266	141	144	71	155	95	57	1404	53	8. VIII.	44	14. VI.	143
Teufen	10	134	60	106	154	222	188	118	78	147	105	67	1389	57	28. IX.	53	8. VIII.	144
Sulgen	16	85	42	84	124	122	123	66	50	97	73	41	923	38	28. IX.	31	20*. VII.	130
Birrwinken	14	94	37	96	120	133	114	65	38	106	83	37	937	35	29. XI.	32	1. IV.	126
Weinfelden	12	95	41	95	135	158	133	71	42	98	93	38	1011	35	29. XI.	34	28. IX.	126
Müllheim	11	94	41	80	106	106	112	49	32	101	98	42	872	42	29. XI.	32	19. VII.	119
Rapersweilen	11	79	46	99	117	138	89	48	23	87	107	40	884	46	14. VI.	41	29. XI.	119
Oberwangen	11	138	65	130	173	186	110	71	40	108	100	63	1195	37	18. II.	31	1. IV.	137
Eschlikon	13	135	59	101	148	161	100	74	36	106	95*	48	1076	41	29. XI.	37	18. II.	136
Wängi	13	93	40	95	164	150	103	80	25	86	92	38	979	39	18. II.	34	8. VIII.	131
Aadorf	10	96	45	104	167	156	93	88	23	86	103	38	1009	37	29. XI.	35	8. VIII.	119
Affeltrangen	11	90	51	87	150	170	102	64	37	95*	88	38	983	47	14. VI. 20. VII.	38*	18. II.	128
Thundorf	14	97	46	98	142	128	88	58	38	99	100	35	943	40	29. XI.	36	1. IV.	126
Frauenfeld	13	86	39	100	133	145	91	51	30	87	97	32	904	41	14. VI.	38	29. XI.	123
Kalchrain	12	57	40	134	147	134	120	62	25	99	112	33	975	34	1. IV. 1. XI.	33	2. IV.	123
Nieder-Neunforn	10	66	31	76	72	91	93	50?	12?	67	48?	19?	635?	30	2. IV.	29	14. VI.	98?
IV. Töss.																		
Bauma	16	176	74	118	224	247	141	77	53	129	117	68	1440	53	18. II.	46	28. IX.	142
Sternenberg	17	170	104	175	236	285	148	93	59	137	122	68	1614	54*	14. VI.	52	10. VI.	152
Kollbrunn	19	141	57	145	276	280	136	95	61	167	139	70	1586	53	14. VI.	49	28. IX.	149
Fehraltorf	15	109	53	104	178	199	88	79	35	112	100	51	1123	41	8. VIII.	36	2. IV.	146
Winterthur	14	112	42	104	154	137	97	63	30	97	108	45	1003	39	29. XI.	35	1. XI.	136
V. Glatt.																		
Grüningen	12	126	56	97	160	253	146	82	46	120	104	57	1259	50	14. VI.	38	29. XI.	149
Pfäffikon	15	116	56	106	171	251	104	74	38	112	97	54	1194	51	14. VI.	36	2. IV.	135
Uster	12	113	55	113	147	208	95	68	37	101	108	43	1100	43	10. VI.	41	29. XI.	132
Dübendorf	18	116	40	101	183	164	67	63	26	101	110	53	1042	35	18. II.	34	29. XI.	132
Dielsdorf	20	155	47	98	164	147	113	88	24	124	110*	30	1120	47	4. II.	45	19. VII.	122
Hochfelden	12	105	30	95	99	118	101	96	20	93	91	29	889	38	19. VII.	36	29. XI.	113
VI. Limmat.																		
Weisstannen	.	.	.	.	.	.	?	134	66	116	122	49	—	—	—	56	8. VIII.	—
Wallenstadt	17	226	55	79	159	232	262	117	26	116	79	63	1431	58	4. II. 19. VII.	55	18. II.	135
Obstalden	14	217	71	103	207	227	298	131	45	147	117	94	1671	57	8. VIII.	52	19. VII.	140
Weesen	16	190	60	109	212	263	319	151	87	176	106	90	1779	60	20. VII.	56	8. VIII.	151
Elm	10	200	67	105	200	215	176	151	50	129	139	66	1508	67	12. V.	58	8. VIII.	148
Auen (Linthal)	29	281	70	108	180*	203	222	153	33	199	127	71	1676	—	—	59	21. X.	148
Glarus	15	182	44	87	160	194	217	128	44	153	110	60	1394	54	18. II.	44	8. VIII.	134
Klönthal	.	.	.	.	.	.	?	219?	49	.	.	.	?	—	—	51	8. VIII.	?
Vorder-Wäggithal	21	225	79	154	269	310	271	118	66	192	133	97	1935	57	19. X.	50	6. V.	154
Lachen	16	124	68	109	211	223	191	115	70	138	108	62	1435	47	20. V.	40	20. VII.	149
Wald	25	211	67	153	192	303	178	107	62	139	114	75	1626	52	4. II.	51	28. IX.	147
Wernetshausen	15	140	72	109	179	281	152	90	52	124	105	59	1378	61	10. VI.	42	28. IX.	142
Rapperswyl	13	138	67	109	206	236	162	119	58	157	109	61	1435	64	8. VIII.	43	14. VI. 19. VII.	137
Richtersweil	13	182	70	118	174	240	161	115	43	122	111	66	1415	56	18. II.	53	8. VIII.	138
Stäfa	9	110	65	95	164	249	159	97	43	140	96	48	1275	48	14. VI.	38	8. VIII.	137

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.	Jahr mm.	Maxima mm.		mm.	Zahl der Tage.	
Wädensweil	13	187	65	115	157	219	161	79	30	113	110	61	1310	58	18. II.	43	14. VI. 20. VIII.	138
Schönenberg	14	170	68	126	182	252	167	79	44	123	121	67	1413	57*	18. II.	52	14. VI.	137
Horgen	9	165	57	92	?	?	?	87	34	122	129	69	1295*	45*	8. VIII.	41	1. XI.	138*
Thalweil	.	.	.	.	.	174	117	77	32	?	105	57	1161*	—	—	38	8. VIII.	137*
Küsnacht	16	134	44	105	144	152	92	92	36	98	88	48	1049	36	4. II.	34	8. VIII.	135
Ober-Yberg	35	252	80	123	222	307	297	158	63	174	126	82	1919	56*	18. II.	55	10. VI.	153
Einsiedeln	20	199	77	115	194	380	288	139	64	156	112	71	1815	75	10. VI.	60	14. VI.	150
Sihlwald	12	176	67	127	190	204	107	101	34	125	109	53	1305	53	18. II.	48	8. VIII.	137
Zürich Meteor. C.-A.	17	103	42	102	172	150	75	75	32	103	103	54	1028	47	26. V.	38	29. XI.	132
id. (64—95)	*47*	*57*	*76*	*95*	*114*	*145*	*138*	*138*	*112*	*107*	*76*	*74*	*1179*	—	—	—	—	–
Dietikon	22	112	38	107	190	182	110	83	22	138	129	42	1175	50	19. VII.	45	12. V.	125
Baden	15	125	46	108	135	152	90	93	14	108	123	39	1048	43	18. II.	40	29. XI.	120

VII. Reuss.

Andermatt	7	327?	164?	91	201	144	?	78	11	176	?	69	1573*	100*	29. XI.	72	25. XI.	121
Göschenen	19	259	189	130	210	177	101	83	17	145	274	82	1686	94	25. XI.	76	29. XI.	140
Gurtnellen	5	203	125	81	168	133	105	66	12	97	178	75	1248	71	29. XI.	60	12. V.	126
Altdorf	9	165	43	89	149	174	196	86	46	140	146	58	1301	53	18. II.	49	25. XI.	135
id. (Mittel 1864-93)	*53*	*60*	*78*	*99*	*102*	*141*	*165*	*157*	*104*	*125*	*95*	*86*	*1265*	—	—	—	—	—
Schwyz	13	206	65	144	188	366	226	142	85	182	150	86	1853	78	10. VI.	57	18. II.	149
Sattel	.	.	.	?	188	336	270	111	59	163	114	71	1696*	64	10. VI.	46	13. VIII.	143*
Gersau	10	178	58	120	177	278	236	110	77	191	133	81	1649	56	18. II. 10. VI.	47	2. IV.	146
Vitznau	14	142	46	122	171	297	201	105	98	195	107	66	1564	69	10. VI.	51	28. IX.	147
Rigi-Kulm	23	118	49	96	136	368	302	164	98	218	81	83	1736	69	10. VI.	64	8. VIII.	152
Weggis	11	113	45	111	150	259	175	134	79	177	115	62	1431	50	8. VIII.	48	18. II.	145
Engelberg	16	194	73	120	161	261	254	118	43	142	123	88	1593	55	20. VII.	44	18. II.	153
Brünig	20	342	99	119	164	231	256	120	62	160	140	100*	1813	81	4. II.	49	18. II.	145
Sarnen	7	85	29	78	124	240	150	80	42	128	97	49	1109	36	11. X.	35	20. VII. 8. VIII.	125
Pilatus	11	58?	70	128	164	325	207	115	77	143	68	34	1400	70	10. VI.	65	7. VI.	148
Luzern	12	83	43	91	193	206	124	90	61	131	100	45	1179	43	18. VIII.	37	28. IX.	133
Flüehli	22	196	54	?	?	?	?	88	58	?	158	105	?	53*	29. XI.	44	4. II.	?
Entlebuch	12	143	48	132	165	245	147	88	51	151	97	54	1333	39	2. IV.	36	10. VI. 11. X.	139
Sins	32	111	55	95	146	235	122	60	40	131	95	31	1153	36	29. XI.	34	2. IV.	143
Zug	19	110	49	111	190	266	143	109	71	137	109	43	1357	50*	8. VIII.	43	18. II. 2. IV.	137
Mettmenstetten	16	98	61	?	157	208	192?	.	35	?	?	.	1253*	?	?	45	20. VII.	135*
Hausen a. A.	14	132	54	113	190	229	156	100	37	140	114	47	1326	55	8. VIII.	50*	20. VII.	140
Bremgarten	17	117	49	125	139	138	85	51	26	95	87	41	970	41	2. IV.	38	1. IV.	126

VIII. Aare.

Guttannen	15	308	160	164	195	198	175	75	41	135	163	113	1742	59	25. XI.	56	12. V.	144
Meyringen	20	218	76	103	136	212	194	82	58	125	120	83	1427	50	4. II.	48	20. VII.	137
Grindelwald	15	155	75	99	142	175	162	82	45	140	124	68	1282	44	29. XI.	38	20. VII.	133
Interlaken	10	111	36	81	104	187	153	64	36	128	88	46	1044	32	20. VII.	30	11. X.	135
St. Beatenberg	10	151	73	105	175	277	205	85	37	155	87	52	1412	49	8. VI.	45	20. VII.	146
Lenk	9	141	24	107	119	145	104	102	47	92	70	49	1009	35	1. IV.	30	4. II.	129
Thun	15	49	22	93	97	176	82	72	20	113	81	41	861	39	8. VIII.	34	1. IV.	116
Gross-Höchstetten	11	68	28	101	103	166	85	59	32	133	77	38	901	31	15. X.	30	11. X. 29. XI.	125
Bern	12	56	21	110	86	124	94	26	9	100	85	29	752	34	20. VII.	33	15. X.	104
id. (Mittel 1864-93)	*44*	*51*	*63*	*68*	*87*	*107*	*104*	*108*	*84*	*98*	*71*	*62*	*947*	—	—	—	—	—
Lauenen	17	127	24	89	103	184	131	97	31	99	66	44	1012	39	8. VIII.	28	14. VI.	126
Château-d'Oex	13	132	50	81	110	167	98	88	38	119	71	35	1002	29	4. II. 13. VII.	27	14. VI. 29. XI.	118
La Valsainte	13	164	94	133	225	250	130	88	35	190	101	53	1476	47	6. V.	46	14. VI.	134
Marsens	14	85	59	121	166	174	91	76	54	138	104	44	1126	38	8. VIII.	32	20. VII.	117
La Roche	18	88	61	113	151	192	96	38	36	141	100	31	1065	38	10. VI.	36	29. XI.	135

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Romont	14	64	76	?	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—
Bourguillon(Fribourg)	16	66	49	111	132	156	103	36	29	130	104	33	965	30	15. X.	29	11. X.	119
La Cure	14	112	67	87	197	168	75	103	34	225	181	60	1323	45	15. X.	37	28. XI.	141
Châlet Capt	20*	200*	126	120	237	189	104	101	33	239	121	80	1570	43	11. X.	40*	15. X.	163
Le Carroz	12	93	58	106	240	179	103	92	34	196	158	43	1314	37	17. X.	36*	15. X.	148
Le Sentier	9	193	90	95	222	172	78	72	32	178	118	59	1318	42	4. II.	38	15. X.	143
Mines Risoux	19	219	90	111	199	195	90	87	33	200	105	55	1403	44	4. II.	39	15. X.	155
Valleyres s./Rances	12	116	61	80	134	133	58	35*	27	140	108	34	938	42	31. X.	40	28. XI.	119
Estavayer-le-Lac	16	69	47	68	124	102	74	28	47	115	94	26	810	39	15. X.	35	31. X.	104
St-Sulpice	20*	150*	53	100	159	176	87	86	24	177	123	59	1214	50	28. XI.	38	15. X.	131
N^lle^ Censière	.	111	49	84	144	174	.	.	.	.	.	.	—	—	—	30	14. VI.	—
Couvet	15	150	59	86	142	141	64	60	22	161	102	45	1047	36	4. II.	35	28. XI.	128
Boudry	17	72	39	64	107	124	55	34	51	143	99	35	840	42	15. X.	40*	28. XI.	104
Chambrelien	16	121	42	74	146	125	56	52	38	159	123	45	997	55	28. XI.	36	15. X.	123
La Brévine	18	150	84	90	156	130	77	58	22	174	149	46	1154	78	28. XI.	39	14. VI.	148
Les Ponts	15	131	55	119	167	150	78	47	30	196	101	45	1134	38	28. XI.	35	14. VI. 15. X.	141
Les Bugnenets	22	135	95	117	150	168	51	50*	31	184	116	53	1172	39*	15. X.	37*	28. XI.	142
Tête de Rang	21	139	69	118	165	153	83	78	41	183	106	71	1227	34	28. XI.	33	15. X.	143
Chaumont	11	112	63	101	124	132	39	32	29	130	96	47	916	36	28. XI.	31	14. VI.	124
id. (Mittel 1864-93)	*45*	*47*	*60*	*68*	*89*	*113*	*103*	*105*	*87*	*109*	*78*	*62*	*966*	—	—	—	—	—
Dombresson	12	122	47	86	109	128	40	40	53	142	81	50	910	34	28 XI.	27	14. VI.	120
Fontainemelon	18	196?	69	98	160	141	70	72	43	191	116	61	1235	51	28. XI.	38	4. II.	143
Serrières	.	.	.	.	.	99	39	29	40	122	83	28	731*	34*	15. X.	32	28. XI.	113*
Fontaines	12	139	50	75	112	117	.	.	.	.	.	.	912*	—	—	—	—	120*
Valangin	16	126	50	74	127	118	55	38	47	127	105	40	923	38	28. XI.	33	27. IX. 31. X.	113
Neuchâtel	15	75	41	76	111	114	42	30	33	137	98	27	799	38	15. X.	34	28. XI.	113
id. (Mittel 1864-93)	*49*	*53*	*62*	*68*	*85*	*104*	*92*	*98*	*84*	*103*	*78*	*68*	*944*	—	—	—	—	—
Biel	14	129	52	99	123	114	46	39	25	121	97	49	908	40	3. II.	36	15. X.	122
Evilard	16	122	66	98	150	129	57	40	29	135	107	59	1008	42	15. X.	37	28. XI.	120
Niederwyl	15	171	43	135	136	132	69	49	28	145	123	65	1111	48	15. X.	34	29. XI.	125
Herbetswyl	18	113	31	115	119	133	87	51	19	166	89	50	991	43	15. X.	37	14. VI.	132
Balsthal	11	103	36	110	119	134	74	36	18	140	93	40	914	42	15. X.	31	4. II.	138
Eggiwyl	15*	90*	43	102	151	232	126	77	31	156	83	52	1158	38	2. IV.	33	15. X.	131
Affoltern i./E.	12	95	33	122	143	184	128	47	36	131	89	43	1063	36	20. VII.	35	14. VI.	127
id. (Mittel 1864-93)	*58*	*64*	*87*	*93*	*119*	*151*	*125*	*136*	*102*	*106*	*81*	*75*	*1197*	—	—	—	—	—
Huttwyl	15	70	29	108	133	174	98	54	38	130	82	36	967	47	14. VI.	36	11. X.	117
Zofingen	15	120	44	121	124	165	114	60	29	115	91	35	1033	53	19. VII.	38	18. II.	129
Olten	16	112	34	129	143	163	107	43	19	117	96	36	1015	46	19. VII.	31	2. IV.	129
Sursee	18	78	30	106	107	177	93	57	32	126	73	39	936	38	14. VI.	35*	12. X.	122
Triengen	14	101	34	121	131	201	84	71	37	119	85	38	1036	39	18. II.	32	29. XI.	125
Kölliken	17	141	38	137	140	165	140	58	30	128	101	44	1139	73	19. VII.	44	28. II.	132
Münster	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	48	—	—	—	—	—	—
Unter-Kulm	14	145	43	128	134	167	115	98	25	106	98	33	1106	49	18. II.	41	2. IV.	135
Aarau	15	111	32	112	137	140	154	42	17	117	91	27	995	86	19. VII.	35	18. II.	125
Muri	12	126	36	101	166	149	83	67	28	112	100	41	1021	45	18. II.	41	29. XI.	130
Böttstein	17	137	37	96	134	136	85	56	14	110	102	44	968	44	18. II.	32	15. X.	117

B. Rhonegebiet.

I. Rhone und Genfersee.

Oberwald	19	275	261	106	251	150	88	96	14	137	150	78	1625	96	7. III.	88	25. XI.	126
Reckingen	12	158	162	81	183	131	63	34	19	86	142	14	1085	62	25. XI.	61	7. III.	113
Zermatt	9	81	164	65	101	96	57	31	40	99	73	9	825	81	7. III.	57	8. III.	88
Grächen	8	56	127	44	74	80	58	22	24	49	46	7	595	51	7. III.	43	8. III.	81

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.	Jahr mm.	Maxima mm.		mm.		Zahl der Tage.
Brig	20	71	128	54	60	66	29?	25*	38	75	65	28	659	55	7. III.	30	8. III.	88
Leukerbad	1?	146	113	49	87	103	63	65	25*	77	69	21	818	52*	7. III.	34	14. II.	93
Varen	4	46	92	34	47	87	52	28	21	57	36	8	512	51	7. III.	21	23. VI.	75
Sierre	3	55	44	28	43	64	62	33	15	47	36	7	437	24	4. II.	20	7. III.	67
Sion	6	49	45*	49	64	70	58	25	16	59	35	7	483	25	25. VI.	24	12. V.	71
Saxon (les Bains)	.	.	.	30	40	66	64	15	24	56	33	11	428*	22	25. VI.	21	27. VII.	75*
St. Bernhard	?	118?	93	121	165	158	?	43?	51	170?	166?	?	?	?	?	41	30. IX.	?
id. (Mittel 1864-93)	*67*	*68*	*74*	*104*	*139*	*108*	*102*	*118*	*120*	*158*	*109*	*85*	*1252*	—	—	—	—	—
Lavey	6	90	51	79	95	119	72	65	58	87	69	29	820	29	30. IX.	28	4. II.	105
St. Maurice (Pont de)	5	81	37	62	82	123	82	65	54	91	60	23	765	27	8. VIII. / 30. IX.	23	27. VII. / 29. XI.	107
Gryon	12	138	58	147?	184	139	125	95	75	113	99	39	1224	42*	28. IX.	37	4. II. / 6. V.	129
Dailly	6	98*	42	125	112	127	88	90	88	129	55	30	990	42	28. / 30. IX.	30	4. II. / 8. VIII.	114
Savatan	5	99	53	94	105	119	83	76	61	105	59	27	886	32	30. IX.	29	29. XI.	112
Bex	6	83	34	65	87	127	55	65	56	90	62	26	756	29	30. IX.	26	4. II.	108
Leysin	?	?	?	?	123	170	101	57?	44	141?	?	?	?	?	?	?	?	?
Villeneuve	12	87	60	75	116	134	59	54	50	120	79	42	888	38	27. III.	33	17. V.	105
Rochers de Naye	78	64	184	75	219	380	?	?	97?	291?	107	86	?	98	27. III.	?	?	?
Montreux: Les Avants	16	175	99	116	189	242	103	94	47	171	107	57	1416	50	10. VI.	43	27. III.	125
Montreux: Territet	13	77	67	75	117	148	72	54	55	138	76	36	948	39	27. III.	31	14. VI.	118
Montreux: Clarens	13	95	65	74	91	138	65	61	49	112	79	35	877	40	27. III.	30	29. XI.	107
Cully	19	74	82	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	43	27. III.	—	—	.
Lausanne	16	68	97	62	110	139	54	35	44	154	119	25	923	43	27. III.	34	14. VI.	104
Cossonay	19	55	50	65*	147	131	53	35	26	124	115	25*	845	40	28. XI.	30	25. VI. / 31. X.	111
Morges	15	79	73	69	135	132	47	40	26	138	122	30	906	44	28. XI.	37	25. VI.	110
Gimel	11	126	48	70	172	160	35	47	27	154	161	49	1060	52	28. XI.	36	25. VI.	132
Longirod	10	132	56	85	176	170	46	77	31	180	140	50*	1153	41	28. XI.	39	25. VI.	133
St. Cergues	14	173	101	101	203	219	62	81	30	197	169	66	1416	55	13. VI.	53	28. XI.	137
Mimorey (Coinsins)	10	97	70	.	.	133	?	57	.	135	142	34	1000*	47	28. XI.	42*	25. VI.	116*
Les Rouges s/Ch.	12	156	87	75	186	170	41	47	36	163	152	47	1172	45	28. XI.	40	3. II.	120
Nyon	14	87	59	69	173	129	37	38	28	141	145	34	954	46	17. V. / 28. XI.	42	25. VI.	121
Céligny	12	75	58	63	204	136	39	30	25	147	143	29	961	77	17. V.	50	25. VI.	112
Genf	14	51	76	74	139	130	34	30	30	143	123	18	862	45	25. VI.	40	31. X.	104
id. (Mittel 1864-93)	*39*	*46*	*53*	*62*	*82*	*75*	*79*	*89*	*81*	*111*	*79*	*56*	*852*	—	—	—	—	—
id. (Mittel 1826-75)	*49*	*36*	*48*	*57*	*79*	*76*	*71*	*80*	*94*	*101*	*74*	*51*	*816*	—	—	—	—	—
Cologny	13	46	77	74	128	129	27	36	29	142	116	16	833	39	25. VI.	35	27. III. / 31. X.	105
Jussy	17	43	62	88	162	124	24	32	42	138	109	15	856	33	17. V.	30	17. X. / 31.	103
Compesières	16	44	88	92	149	140	25	40	35	149	127	32	937	43	25. VI.	40	27. III.	101
Satigny	15	67	65	73	149	118	20	37	26	145	139	23	877	34	28. XI.	33	12. V. / 25. VI.	102
Athenaz	15	55	69	73	127	134	28	41	30	145*	125	22	864	38	25. VI.	37	31. X.	103

II. Doubs.

Porrentruy	13	121	59	89	134	134	63	37	32	121	121	48	972	48	28. XI.	31	11. V.	124
id. (Mormont)	23	226?	72	138	240	162	104	58	50	207	190	71	1541?	69	11. V. / 28. XI.	42	15. X.	143

C. Pogebiet.

I. Tessin.

Airolo	26	167	266	150	282	257	19	120	5	212	357	6	1867	78	25. XI.	76	22. II.	120
Faido	22	109	213	131	289	?	27	?	?	?	?	?	?	97	25. XI.	94	8. VIII.	?
Comprovasco	36	59	207	146	247	269	27	121	20	155	265	2	1554	76	8. VIII.	73	25. XI.	110
Braggio	41	87	224	182	292	284	70	95	26	191	230	9	1731	59	25. XI.	58	22. II.	132
Mesocco	.	.	.	.	.	.	.	118	34	164	240	10	—	—	—	69	25. XI.	—

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima				Zahl der Tage
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.		
Grono	48	63	227	191	239	243	27	103	14	156	235	11	1557	66	17. IV.	63	5. III.	116
Bellinzona	.	.	.	.	322	285	28	67	19	183	238	2	1733*	77	12. V.	75	26. VI.	114*
Sonogno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	3	—	87*	29. XI.	—	—	—
Locarno (Muralto)	60	86	278	225	368	246	43	85	36	266	281	0	1974	74	12. V.	67	25. IX.	117
Fusio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331	3	—	73	25. XI.	68	29. XI.	—
Cevio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Russo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	400	1	—	123	25. XI.	74	29. XI.	—
Borgnone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	456	3	—	146	25. XI.	82	29. XI.	—
Brissago	72	88	288	255	453	315	46	47	43	339	350	1	2297	136	12. V.	119	25. XI.	114
Rivera-Bironico	55	86	263	238	334	306	42	87	17	311	339	0	2078	77	25. XI.	74	12. V.	118
Crana-Sigirino	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Lugano	57	68	246	263	241	297	53	36	32	268	192	2	1755	65	5. III.	59	22. II. / 26. VI.	118
id. (Mittel 1864-93)	*57*	*60*	*100*	*166*	*177*	*190*	*166*	*176*	*198*	*209*	*138*	*75*	*1712*	—	—	—	—	—
Monte Generoso	86	86	208	270*	355	371	53	33	50*	431	228	7	2178	71	1. VI.	61	31. X.	123

II. Comersee.

Soglio	18	47	168	193	248	302	51	85	4	208	250	7	1581	71	26. VI.	64	12. V.	119
Castasegna	18	52	159	171	217	293	53	94	8	185	229	5	1484	71	26. VI.	57	12. V.	114
id. (Mittel 1864-93)	*39*	*34*	*72*	*122*	*166*	*156*	*168*	*177*	*200*	*197*	*111*	*56*	*1498*	—	—	—	—	—
Le Prese-Poschiavo	8	61	178	120	154	150	57	84	2	153	202	7	1176	56	29. III.	55	25. XI.	108
Valcava (Etschgebiet)	.	.	.	.	85	127	61	59	0	109	137	4	818*	38	1. XI.	32	12. V.	96*

D. Inngebiet.

Sils-Maria	13	66	185	115	189	191	57	80	5	128	224	11	1264	60	12. V.	55	25. XI.	125
id. (Mittel 1864-93)	*37*	*32*	*53*	*73*	*84*	*91*	*113*	*114*	*116*	*106*	*73*	*56*	*948*	—	—	—	—	—
Pontresina	.	.	.	.	.	149	44	88	11	.	.	.	—	—	—	—	—	—
Bevers	11	76	116	85	117	162	50	93	12	104	154	17	997	40	12. V.	37	17. IV.	122
Zernetz	.	.	.	.	.	.	.	?	2*	115	.	.	—	—	—	—	—	—
Süs	.	.	.	.	.	.	.	60	2	108	116	16	—	—	—	—	—	—
Schuls	8	105	80?	80*	73	85	50	64	4	102	80	16	747	36	12. V.	35	23. III.	100
Remüs	.	.	.	.	.	.	.	?	6	68	86	12	—	—	—	—	—	—
Martinsbruck	.	.	.	.	.	.	.	?	4	68	77	18	—	—	—	—	—	—

Die beigegebenen Tafeln enthalten die kartographische Darstellung der Verteilung der Jahresmengen des Niederschlags über dem Lande, sowie der Regenhöhen an einzelnen, strichweise besonders niederschlagsreichen Tagen.

Bezüglich der Wetterlage an den Tagen mit maximalen Niederschlagsmengen in einzelnen Landesteilen ist folgendes zu bemerken:

18. Febr. Das Centrum einer ziemlich tiefen und ausgedehnten Depression stellte sich am 17. Februar von Nordwesten her über dem südlichen Schweden ein und pflanzte sich, die südöstliche Bewegung beibehaltend, bis zum 18. zur ostpreussischen Küste fort. Hier blieb es an diesem Tage (18.) bei wenig veränderter Intensität stationär. Im Westen war der Luftdruck relativ hoch. Diese Luftdruckverteilung brachte einen anhaltenden Zufluss feuchter Luft vom Ocean her, der sich als besonders intensiv an der Nordseeküste geltend machte. Infolge dessen traten schon am 17. in ganz Centraleuropa Niederschläge ein, die am 18. anhielten und am Nordfuss der Alpen am beträchtlichsten waren. Offenbar war die Zunahme der Niederschlagsmenge bedingt durch das Ansteigen des Terrains. Das Kärtchen vom 18. Februar zeigt die Maximalgebiete im nördlichen Jura, sowie im Alpenvorland der Nordostschweiz, also in den Landesteilen, wo das ansteigende Terrain der

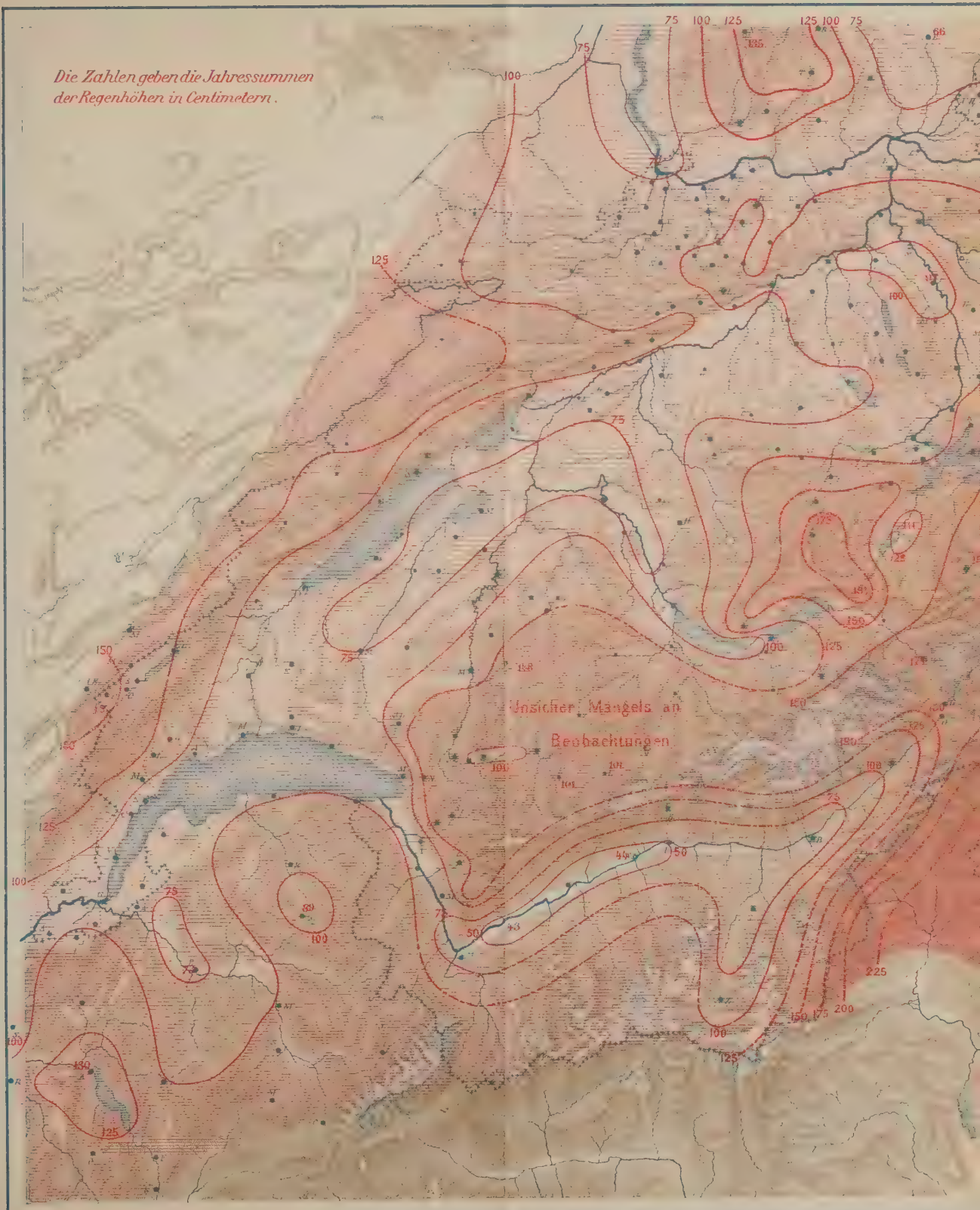
nordwestlichen bis westlichen Luftströmung sich entgegenstellte. Hier ging der Niederschlag, der in Nord- und Westdeutschland meist nur als Regen fiel, auch in den Niederungen bald in Schnee über. In den höheren Lagen häuften sich beträchtliche Schneemassen an. Die Niederschläge hörten mit dem Frühmorgen des 19. Febr. auf, als mit dem Erscheinen eines neuen Depressionszentrums an der Westküste Norwegens die Wetterlage sich änderte.

7. März. Ein beträchtliches barometrisches Minimum, höchst wahrscheinlich in Nordafrika entstanden, zeigte sich am 6. März südlich von Sardinien. Die Depression über dem Mittelmeer vertiefte sich bis zum 7. und bedingte über Italien eine lebhafte, ziemlich warme, südöstliche bis östliche Luftströmung. Auch im Alpengebiet drehte der Wind, der am Frühmorgen noch aus nordöstlicher Richtung wehte, wenigstens in den höhern Lagen bis Mittags nach E und SE. Starke Niederschläge traten, wie das Kärtchen zeigt, nur im Tessin, im Kanton Uri und namentlich im Oberwallis auf infolge Condensation des durch die warmen Südwinde mitgeführten Wasserdampfs am Südhang der Alpen. Im Rhonethal bewirkten dieselben ein kurz andauerndes Hochwasser. Was diese Niederschläge aber besonders bemerkenswert macht, ist der an verschiedenen Orten im Engadin, im Oberhalbstein, im Ursernthal gefallene gelbrote Schnee. Dasselbe Phänomen trat auch sporadisch in Mittel- und Süddeutschland, sowie in Kärnthen auf. Auch im südlichen Centraleuropa stellten sich nämlich unter dem Einfluss einer am Nordfuss der Alpen entstandenen sekundären Depression frische, südöstliche Winde ein. Eine von Dr. Schellenberg in Sils (Engadin) ausgeführte, mikroskopisch-chemische Untersuchung der dort im gefallenen Schnee enthaltenen Substanz ergab als dessen Bestandteile hauptsächlich mineralischen, eisenhaltigen Staub (Sand), der jedoch organische Beimengungen wie Trümmer pflanzlichen Zellgewebes, Stärkekörnchen, Pilzsporen und Spaltpilze enthielt. Es ist naheliegend, dass dieser Staub durch die kräftigen, östlichen bis südöstlichen Winde aus den damals trockenen und schneefreien Gegenden Ungarns und Südrusslands oder des Balkans hergeweht wurden, nachdem sie durch den aufsteigenden Wind der Cyklone in ziemlich grosse Höhen mitgeführt wurden. Die Erscheinung erinnert an zwei ganz ähnliche Phänomene von rotem Schnee, die in der Nacht vom 16./17. Febr. 1850 in Centraleuropa und am 15. Jan. 1867 in Graubünden aufgetreten sind (vgl. Schweizerische Meteorologische Beobachtungen, Jahrg. 1867 und 1868). Im letzteren Falle waren die Luftdruckverteilung und die Windverhältnisse denjenigen vom 7. März 1898 analog.

8. Aug. Die starken Niederschläge dieses Tages sind als anhaltende Gewitterregen gefallen, die besonders intensiv in der Nordostschweiz, sowie im westlichen Teil des Kantons Graubünden und im Adulagebiet waren. Sie traten im Gefolge einer flachen Depression auf, die sich schon am 7. Aug. über Frankreich zeigte und sich dann langsam über ganz Centraleuropa ausbreitete. Die Gewitter (vgl. Anhang Nr. 3) brachten einen beträchtlichen Temperatursturz; auf den Höhen trat Schneefall ein. Es sei hier daran erinnert, dass flache Depressionen in der wärmern Zeit sehr häufig auf ihrer Süd- und Rückseite von intensiven Niederschlägen begleitet sind. Dieselben liessen in dem vorliegenden Falle in den Niederungen nach, als sich auf der Südseite der Alpen in der Nacht vom 8./9. Aug. ein sekundäres Minimum bildete. In den höhern Lagen dauerte indessen der Schneefall auch am 9. fort. Derselbe war an diesem Tage besonders am Säntis sehr intensiv, was wohl mit der starken Erkaltung der obern Luftschichten zusammenhängt.

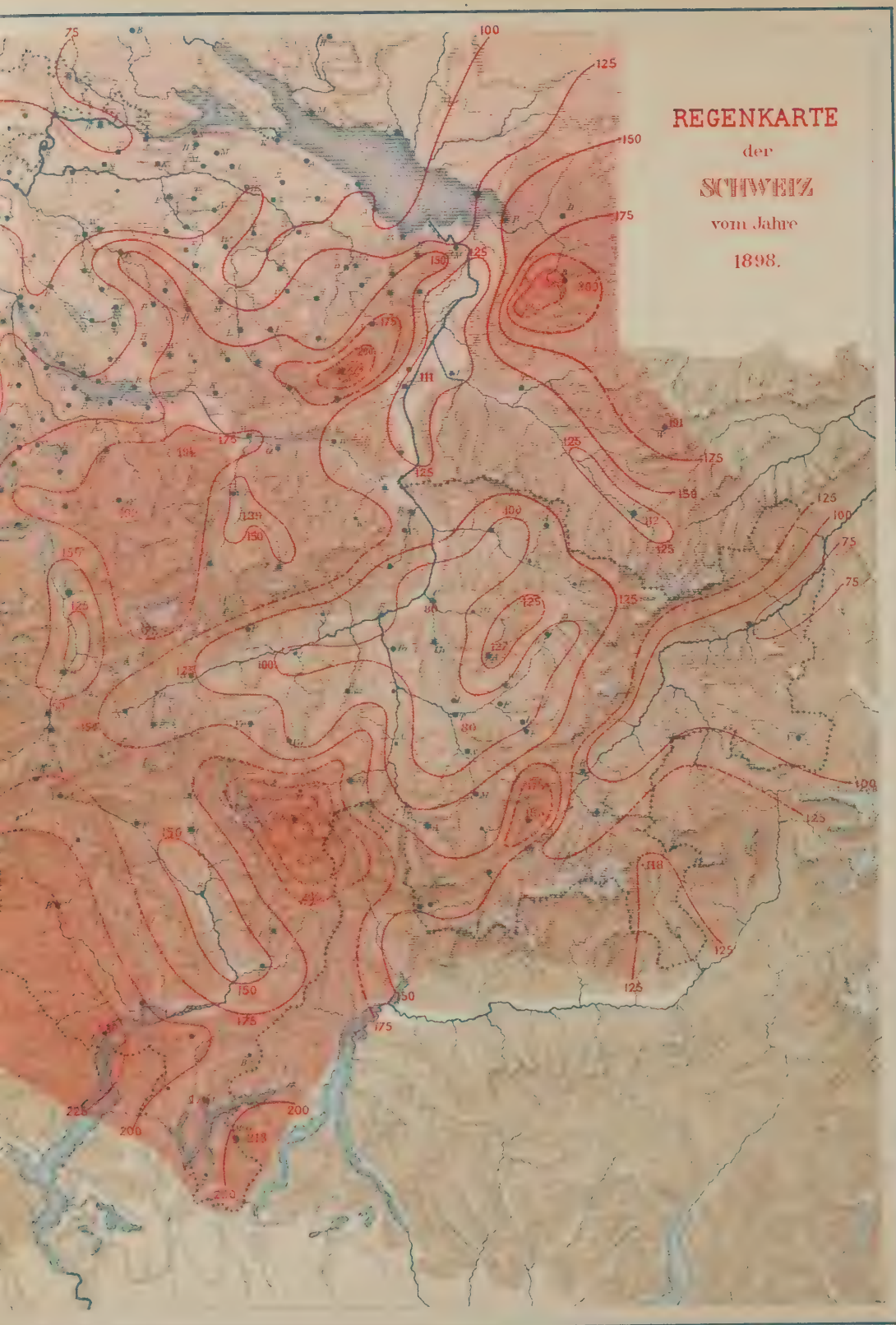
25. Nov. Eine sehr ausgedehnte Depression mit einem aussergewöhnlich tiefen Minimum vor dem Kanal stellt sich über dem Kontinent ein und bedingt, da das Depressionszentrum an diesem Tage annähernd stationär bleibt, auf der Südseite der Alpen einen starken und anhaltenden Zufluss warmer, feuchter Luftmassen aus SE, wie die Beobachtungen auf den südlichen Stationen zeigen, deren Wasserdampf am Südhang des Gebirgs kondensiert wird und hier starke Niederschläge verursacht. Das Maximum der Regenmenge fällt (vgl. das Kärtchen vom 25. Nov.) auf den westlichen Teil des

Kantons Tessin, wo die neu etablierte Station Borgnone im Centovalli 146 mm. aufweist und wo in der Nacht vom 25./26. von Böen begleitete Gewittererscheinungen aufgetreten sind. Die starken Regengüsse reichen übrigens über den Alpenkamm hinüber und es fallen im Vorderrheinthal, sowie im Reussthal, also auf der Leeseite des Gebirgs, noch sehr beträchtliche Regenmengen (Platta 95, Surrhein 86, Göschenen 94, Altdorf 48 mm.). Hier wie im glarnerischen Linththal wechseln die Regengüsse mit dem Auftreten von Föhn.



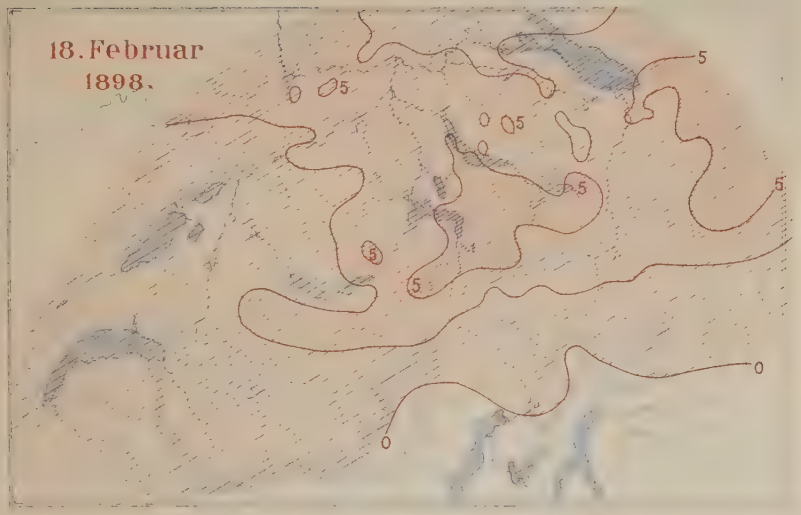
Entworfen von R Kepler.

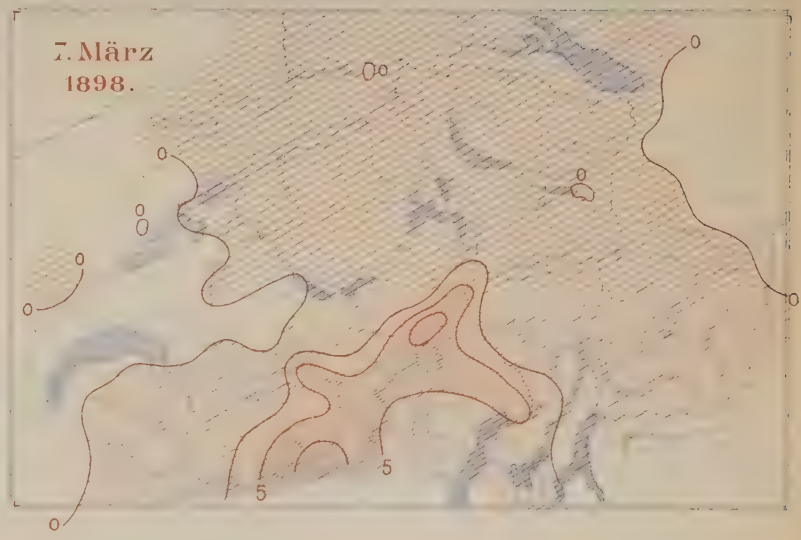
Maasstab 1:1000000.



Wurster, Randegger & Cie in Winterthur.

Größte Tagesniederschläge im Jahre 1898.





Die Curven zeigen die Verteilung der an den betreffenden Tagen gefallenen Regenmengen.

Die Zahlen geben die Regenhöhen in Centimetern.

No. 2.

Resultate der Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes

auf den Stationen: Zürich, Säntis und Bern

im Jahre 1898.

In den nachfolgenden Tabellen folgen die stündlichen Werte einiger meteorologischen Elemente, für Zürich und Säntis in extenso, für Bern nur in Monatsmitteln. — In Zürich und auf dem Säntis werden die Temperaturen durch Richard'sche Thermographen, die Daten für Luftdruck durch Sprung-Fuess'sche Barographen, die Aufzeichnungen der Windrichtung und Windgeschwindigkeit durch Anemographen von Munro gewonnen. — In Bern wird seit Anfang 1898 die Registrierung der Temperatur und Feuchtigkeit in veränderter Exposition, nämlich in einer frei stehenden Hütte und mit Verwendung des Richard'schen Thermo- und Hygrographen, vorgenommen; die Luftdruckbeobachtungen dagegen werden wie bisher vom Wild-Hasler'schen Barographen gewonnen.

1898. Januar. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	−2.2	−1.8	−0.9	−1.5	−2.3	−2.0	−2.3	−2.1	−1.0	0.0	0.4	0.5	0.9	1.9	1.6	1.4	1.0	0.4	2.4	0.5	−0.2	0.1	1.4	3.4	−0.02
2	2.3	1.5	0.9	0.6	4.4	3.9	1.7	2.2	1.9	4.4	4.9	6.6	7.3	6.3	5.8	5.7	5.2	5.3	4.3	4.5	3.3	2.9	2.3	3.2	3.81
3	2.4	2.7	2.6	1.7	0.4	−0.2	−0.2	0.0	1.2	3.2	5.3	5.5	6.2	7.2	7.3	4.4	2.5	1.2	0.2	−1.7	−2.4	−2.8	−2.9	−1.8	1.75
4	−1.9	−2.0	−2.2	−1.8	−1.5	−1.9	−1.8	−2.1	−2.3	−1.3	−0.2	3.0	3.1	3.3	3.3	2.5	1.3	0.7	−0.1	−0.5	−0.6	−0.9	−2.0	−2.2	−0.34
5	−1.8	−2.4	−2.3	−2.2	−2.7	−3.1	−2.1	−3.6	−1.9	0.3	2.3	2.9	5.1	5.5	4.5	3.5	3.0	2.7	2.3	1.9	2.1	2.0	2.9	2.6	0.90
6	1.3	2.4	2.2	3.5	3.2	4.0	3.8	3.8	3.2	8.7	9.6	10.2	11.2	12.0	9.8	7.9	7.2	6.8	5.3	6.1	5.9	5.2	5.3	5.8	6.02
7	5.0	4.2	5.0	3.9	5.4	4.4	4.0	4.1	4.2	4.6	5.0	5.3	5.3	5.7	5.4	5.9	5.2	5.3	5.0	5.3	5.9	5.5	5.7	4.4	4.99
8	4.9	4.9	4.0	3.5	4.3	3.7	3.5	4.9	5.4	6.2	7.0	7.4	7.5	8.2	6.2	5.8	5.3	5.1	4.9	4.8	4.5	4.3	3.9	3.2	5.14
9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	2.4	2.5	2.3	2.5	3.7	3.5	2.6	2.9	3.0	2.7	2.7	2.5	2.4	2.1	1.9	1.7	1.5	1.6	2.53
10	1.7	1.7	1.5	1.2	1.2	0.9	0.7	0.7	0.6	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	0.8	1.1	0.9	0.8	1.06
11	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.1	2.5	3.7	4.5	5.2	7.5	7.3	8.0	7.3	4.9	3.8	4.5	4.0	4.0	3.9	2.8	2.5	3.67
12	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3	2.9	3.4	3.1	3.2	3.7	4.0	3.9	3.4	3.3	2.6	2.6	2.5	2.6	2.8	2.9	2.8	2.9	3.12
13	2.6	2.5	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.4	1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	0.8	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	1.37
14	0.3	0.1	−0.3	−0.5	−0.6	−0.7	−0.9	−1.2	−1.1	−0.7	−0.6	0.1	0.8	2.2	1.8	0.9	0.6	−0.6	−1.4	−1.4	−1.1	−1.6	−2.2	−2.5	−0.44
15	−2.2	−2.5	−2.7	−3.4	−3.0	−3.2	−3.3	−2.8	−3.0	−2.5	−1.9	−0.7	−0.6	−0.2	0.3	−0.3	−0.9	−1.1	−1.3	−1.5	−1.7	−1.8	−1.9	−2.1	−1.85
16	−2.6	−2.5	−2.9	−3.2	−3.4	−3.3	−3.1	−3.3	−3.0	−3.0	−2.9	−2.7	−2.5	−2.3	−2.2	−2.2	−2.3	−2.5	−2.5	−2.7	−2.8	−3.0	−3.2	−3.3	−2.81
17	−3.6	−3.5	−3.8	−3.9	−4.0	−4.5	−4.5	−4.2	−4.1	−4.1	−3.7	−3.3	−2.8	−2.7	−2.5	−2.7	−2.8	−3.1	−3.1	−3.5	−3.4	−3.5	−3.5	−3.6	−3.52
18	−4.3	−4.5	−4.5	−4.7	−4.9	−4.9	−4.7	−4.9	−4.8	−4.6	−4.0	−3.8	−3.5	−3.2	−3.2	−3.1	−3.1	−2.9	−3.0	−3.5	−3.5	−3.7	−3.8	−3.7	−3.95
19	−4.4	−4.7	−4.8	−5.4	−5.1	−5.5	−5.7	−5.9	−5.2	−4.9	−4.7	−4.2	−3.7	−3.0	−3.2	−3.4	−3.5	−3.6	−3.5	−3.7	−3.5	−4.2	−4.5	−4.9	−4.38
20	−4.9	−5.3	−5.4	−5.5	−5.4	−6.0	−6.4	−6.3	−6.2	−6.0	−5.2	−4.5	−3.4	−4.0	−4.2	−4.2	−4.2	−4.1	−4.0	−4.6	−3.7	−4.0	−4.6	−5.0	−4.88
21	−5.0	−5.5	−5.5	−5.5	−6.1	−6.2	−6.4	−6.7	−6.7	−6.5	−5.6	−4.2	−2.8	−1.5	−1.1	−1.6	−2.7	−3.5	−3.0	−2.6	−3.5	−3.8	−3.2	−3.4	−4.28
22	−3.4	−3.9	−4.0	−4.4	−4.2	−4.7	−3.9	−3.4	−3.6	−2.4	−1.5	−0.4	2.0	3.6	2.6	2.8	2.5	2.3	2.0	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	−0.56
23	1.7	3.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.3	2.5	4.2	4.4	4.7	6.2	6.3	6.9	6.6	4.1	3.1	2.8	3.0	3.1	2.6	2.1	2.3	3.45
24	2.1	1.9	1.4	0.9	0.9	1.1	1.6	1.7	2.1	2.5	3.1	3.2	3.1	3.2	3.0	2.9	2.5	2.3	2.2	1.7	1.8	1.4	0.6	0.9	2.00
25	0.8	0.7	0.9	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	1.4	3.0	3.7	7.0	6.6	6.1	5.8	5.8	3.6	5.2	2.7	1.5	1.2	0.6	0.7	0.6	2.51
26	1.0	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.4	2.5	2.3	2.2	2.1	1.5	1.3	1.2	1.1	0.8	0.5	1.57
27	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	−0.1	0.3	0.5	1.0	1.6	1.9	2.6	3.1	3.5	3.3	3.0	2.8	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	1.69
28	2.2	2.1	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.4	1.5	2.3	3.6	3.9	4.5	4.9	4.8	4.5	3.9	3.4	3.4	3.3	3.1	2.7	2.3	1.5	2.78
29	0.6	−0.3	−0.9	−1.3	−1.2	−1.2	−1.9	−1.4	−0.9	−0.4	2.1	2.9	4.4	3.3	3.4	2.9	2.4	0.4	0.0	−0.8	−0.7	−1.6	−1.5	−1.6	0.28
30	−1.8	−2.2	−2.3	−2.7	−3.1	−3.1	−3.3	−2.9	−2.4	−2.5	0.5	2.0	1.8	4.4	4.6	4.9	3.9	3.4	3.1	2.8	4.0	4.5	6.4	7.2	1.13
31	5.5	6.8	7.6	6.7	7.5	7.0	10.0	10.7	9.8	6.8	10.2	8.5	7.0	7.9	8.3	8.1	7.5	6.9	6.0	5.5	5.2	4.3	3.6	3.0	7.08
Mittel	0.11	0.07	−0.04	−0.27	−0.17	−0.35	−0.37	−0.26	−0.03	0.68	1.59	2.21	2.75	3.14	2.95	2.57	1.92	1.58	1.30	0.99	0.93	0.68	0.57	0.55	0.96

1898. Februar. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	3.5	3.9	4.0	3.6	3.6	3.5	3.4	4.0	5.3	5.5	6.1	5.9	6.6	7.3	5.8	5.3	4.8	3.9	4.0	4.1	4.3	4.5	4.3	3.1	4.60
2	2.2	2.1	2.2	2.1	1.8	3.6	3.4	2.8	3.2	5.4	9.6	11.9	12.2	12.2	11.5	11.3	11.0	9.8	5.5	4.1	3.7	4.1	4.2	3.9	5.99
3	1.4	1.7	0.4	1.6	1.4	1.1	0.7	0.2	0.0	0.4	0.8	1.8	1.8	2.2	0.1	0.8	0.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.6	0.2	0.86
4	0.5	1.3	0.5	0.1	0.5	1.2	1.7	2.2	2.6	2.1	1.5	0.9	1.8	1.9	1.7	1.1	0.6	0.5	1.0	0.2	0.1	0.1	−0.1	−0.2	0.99
5	−0.2	−0.6	−1.9	−2.3	−2.7	−2.9	−3.0	−2.6	−2.2	0.9	1.6	−0.6	−0.8	−0.8	−1.4	−1.9	−2.3	−2.3	−4.4	−3.6	−4.4	−4.5	−4.3	−4.0	−2.13
6	−4.8	−4.6	−4.9	−4.8	−7.0	−7.4	−8.8	−9.2	−5.4	−1.1	0.7	0.8	1.8	2.0	1.8	0.4	−1.8	−2.7	−1.7	−0.9	−0.6	−0.7	−2.0	−1.9	−2.62
7	−2.2	−2.1	−2.0	−1.6	−1.4	−0.4	0.6	0.8	0.9	1.7	1.4	2.3	3.1	3.5	2.1	2.2	1.7	1.5	1.8	1.8	1.5	0.5	0.1	0.1	0.75
8	0.5	0.3	−0.2	−0.1	−0.5	−0.8	−1.0	−0.6	0.2	1.0	0.8	2.8	4.4	2.6	2.2	1.4	0.7	0.3	0.6	0.5	0.2	0.0	0.1	−0.4	0.63
9	−0.1	−0.3	0.1	0.1	0.2	−0.4	−1.0	−1.0	−0.2	0.2	0.6	2.9	2.0	2.5	3.0	2.0	1.1	0.9	0.9	0.6	0.0	−0.4	−0.9	−0.9	0.49
10	−0.7	−2.0	−2.8	−2.0	−1.9	−1.8	−2.6	−3.6	−1.6	1.7	0.8	1.0	2.8	2.6	1.6	0.8	−0.9	−1.6	−2.4	−2.8	−3.8	−5.2	−6.0	−7.1	−1.56
11	−6.7	−7.6	−8.4	−8.7	−9.2	−9.3	−10.5	−9.4	−8.0	−6.7	−4.4	−0.9	−3.5	0.6	−0.2	0.1	−1.2	−3.4	−3.7	−4.4	−4.7	−5.7	−5.4	−5.5	−5.28
12	−6.6	−6.3	−6.6	−6.7	−8.1	−8.6	−9.2	−8.2	−6.7	−3.5	−1.5	1.4	1.6	3.2	2.7	1.6	0.2	−0.4	−2.1	−2.2	−3.6	−4.0	−5.1	−5.6	−3.50
13	−6.0	−6.8	−6.7	−7.5	−6.7	−6.1	−5.5	−4.8	−4.9	−3.6	−2.8	2.1	3.2	4.1	4.9	3.8	1.9	0.4	0.4	0.8	−0.2	−0.5	−0.6	−0.9	−1.79
14	−0.6	−0.4	−0.5	−0.9	0.0	1.2	2.8	1.6	3.1	1.8	3.2	3.1	2.4	2.2	2.4	2.8	2.8	2.0	2.1	2.0	1.8	2.8	2.0	2.3	1.71
15	2.3	2.6	2.2	2.4	2.4	2.1	2.0	2.1	2.6	2.7	3.6	7.0	6.2	5.8	5.0	4.4	3.7	3.3	4.3	5.2	4.6	4.8	4.3	4.0	3.73

1898. Februar. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	4.4	5.3	5.1	4.8	4.9	4.8	4.9	4.8	4.9	5.4	5.6	5.9	6.2	6.0	6.4	6.4	6.1	6.2	6.4	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	5.75
17	7.0	6.4	5.6	3.1	3.4	3.9	4.2	4.0	3.8	2.9	3.5	3.4	4.6	3.7	3.8	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	1.9	0.4	3.75
18	0.6	1.5	1.6	2.2	2.5	2.4	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.7	3.5	3.9	4.2	4.2	3.8	3.7	3.8	3.6	3.4	1.6	0.6	0.3	2.55
19	0.3	0.4	0.1	0.1	−0.4	−0.6	−0.6	−0.1	−0.2	−0.5	0.4	1.8	5.0	4.0	0.8	1.0	0.4	−1.0	−1.5	−3.2	−2.8	−2.7	−3.8	−3.2	−0.26
20	−3.2	−3.6	−3.3	−2.9	−3.0	−3.2	−3.2	−2.0	0.2	1.8	3.6	3.8	3.8	3.5	3.4	3.3	2.0	0.7	0.6	−0.1	−0.8	−0.6	−0.5	−0.3	0.00
21	−0.8	−0.4	−0.1	−0.3	−0.4	−0.6	−0.2	0.4	3.8	5.2	7.7	8.1	8.4	8.4	8.3	6.9	5.3	3.2	2.0	1.6	1.2	0.8	0.3	0.0	2.87
22	0.1	−0.5	−0.7	−0.7	−0.3	−0.2	−0.3	0.4	2.9	5.7	6.7	7.9	8.2	9.2	8.3	7.3	6.5	4.3	4.1	3.3	3.0	2.0	1.9	1.8	3.12
23	1.9	1.7	0.6	0.7	1.4	0.7	1.3	1.6	1.8	2.8	3.6	3.1	3.5	4.3	4.3	4.1	3.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	0.9	2.18
24	0.8	0.9	0.6	0.9	0.4	0.5	0.1	0.5	0.9	2.7	3.5	4.0	5.5	7.5	5.8	5.8	4.6	2.7	2.1	1.4	1.0	1.2	1.3	1.2	2.33
25	0.7	0.6	0.3	−0.2	0.0	−0.1	−0.1	0.3	1.3	3.3	2.9	6.0	4.2	4.2	4.4	4.3	4.2	2.1	1.6	1.3	0.9	0.7	−0.7	−1.4	1.70
26	−1.5	−1.1	−1.4	−1.9	−1.7	−2.5	−2.3	−1.8	0.0	1.8	2.2	3.0	3.5	6.0	5.9	5.4	4.8	2.4	1.5	1.2	1.0	0.7	0.6	0.8	1.11
27	0.0	−0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	1.4	2.6	3.4	4.7	4.7	4.9	6.0	6.3	4.5	2.2	1.7	0.9	1.4	0.8	0.6	0.7	2.03
28	0.3	0.4	0.6	0.7	1.1	1.8	2.2	2.4	3.0	2.3	1.6	2.3	3.0	3.2	3.3	3.7	3.3	3.1	2.9	2.7	3.2	3.2	1.3	0.9	2.19
Mittel	−0.25	−0.26	−0.55	−0.64	−0.69	−0.64	−0.68	−0.44	0.53	1.67	2.46	3.54	3.92	4.31	3.86	3.49	2.68	1.73	1.34	1.06	0.80	0.54	0.11	−0.14	1.15

1898. März. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	1.2	1.8	1.4	2.2	2.3	1.9	1.8	1.9	2.3	3.4	4.8	5.8	5.8	5.9	5.6	5.2	5.6	5.5	5.6	5.5	6.0	5.3	5.3	5.6	4.07
2	5.5	5.6	5.8	5.9	5.5	5.4	6.0	3.2	0.2	1.2	0.6	1.7	2.2	2.5	3.2	3.6	3.1	2.2	2.5	2.2	1.8	1.2	0.5	0.0	2.98
3	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.4	1.1	1.6	2.5	3.3	5.0	5.1	4.7	4.6	5.6	4.2	3.7	2.5	2.0	0.8	−0.2	−0.8	−1.0	−1.0	2.01
4	−1.2	−1.6	−2.0	−1.8	−1.7	−2.1	−1.8	−0.3	1.0	3.4	4.7	6.8	6.3	7.5	6.5	6.2	5.5	4.5	4.6	4.2	3.7	3.2	2.5	1.6	2.49
5	1.0	1.4	1.4	0.7	0.9	−0.2	0.1	0.6	1.4	3.0	3.4	4.4	4.5	5.9	5.1	4.5	3.4	1.9	1.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	1.98
6	0.3	0.1	−0.1	−0.3	−0.5	−0.8	−1.1	−0.9	−0.8	−0.5	0.1	0.3	0.8	1.0	0.7	0.7	0.9	−0.1	−0.2	−0.6	−0.5	−0.6	−0.5	−0.3	−0.12
7	−0.7	−0.6	−0.6	−0.5	−0.6	−0.9	−0.6	−0.6	−0.7	−0.6	−0.5	−0.5	−0.3	−0.4	−0.2	0.0	0.0	0.1	−0.1	−0.1	−0.2	−0.3	−0.2	−0.1	−0.38
8	0.1	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	1.0	1.4	1.8	2.2	3.0	3.1	3.2	3.8	3.8	3.4	2.9	2.5	2.1	2.2	2.1	1.8	1.82
9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	0.8	0.9	1.3	1.8	2.2	2.6	2.3	2.5	2.6	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	1.92
10	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.4	2.5	2.9	3.7	3.9	4.0	4.5	4.1	4.2	3.9	3.6	3.4	3.3	3.0	2.8	2.7	2.6	3.02
11	2.5	2.1	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.9	2.3	2.6	2.7	3.4	4.9	5.3	5.0	4.1	3.8	2.6	2.7	2.6	2.1	1.8	1.6	2.68
12	1.2	1.1	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	1.9	2.9	5.2	6.5	8.8	8.8	10.0	9.7	8.2	6.3	5.8	4.9	2.5	1.7	1.4	0.8	3.78
13	0.6	−0.1	−0.8	−1.6	−1.0	−1.5	−1.6	0.4	2.3	5.1	7.0	9.3	10.2	12.0	11.8	12.5	10.8	7.5	6.3	4.1	3.8	2.3	2.2	1.6	4.30
14	1.5	1.2	−0.3	−0.8	−1.4	−1.3	−1.0	0.9	3.6	6.5	9.0	10.8	10.8	13.2	12.6	12.5	10.9	8.2	7.5	5.8	5.2	4.6	3.3	3.6	5.29
15	4.0	3.1	2.9	3.1	2.7	2.6	2.7	3.3	4.3	5.3	8.5	10.6	10.7	12.1	10.6	10.9	9.9	8.3	6.2	5.9	5.3	5.3	4.9	4.7	6.16
16	4.2	3.8	3.3	3.5	3.0	2.5	4.2	5.3	7.0	8.9	9.9	10.5	10.9	9.8	7.8	8.0	8.1	8.0	7.9	6.9	7.1	7.2	6.6	6.3	6.70
17	5.6	5.4	5.3	5.2	5.3	5.3	5.2	5.6	6.3	8.3	6.5	8.0	9.7	9.9	10.4	11.3	10.0	8.7	8.2	8.1	7.9	7.5	6.8	6.7	7.38
18	6.7	6.8	6.1	7.3	7.2	7.3	7.3	6.9	7.0	7.1	8.3	9.1	9.2	9.1	9.0	7.9	8.0	7.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	7.42
19	6.3	6.2	6.1	6.0	5.8	5.7	5.8	6.5	7.2	7.6	8.8	12.1	12.6	13.6	13.2	12.6	11.7	9.9	8.5	9.1	7.3	7.2	6.7	6.2	8.45
20	4.8	4.0	3.5	3.5	2.8	2.9	3.9	3.7	5.0	7.2	10.8	12.0	11.5	11.4	11.4	10.9	8.5	7.9	7.3	6.8	6.1	5.6	5.0	3.5	6.67
21	2.5	1.7	1.5	1.0	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	1.1	1.3	1.8	3.0	3.1	2.9	2.9	3.1	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	1.5	1.1	1.83
22	0.6	0.2	0.0	−0.6	−1.1	−1.3	−0.4	1.3	3.6	5.4	7.0	8.2	8.9	9.4	9.2	9.2	8.0	5.9	3.7	3.3	2.6	1.8	2.1	0.5	3.65
23	0.5	0.4	−1.1	−0.8	−0.9	−1.1	−0.9	1.6	2.6	5.0	6.8	7.9	9.0	10.1	10.2	10.4	9.2	7.8	6.8	5.7	5.7	5.5	6.1	5.9	4.68
24	4.9	3.6	4.7	4.8	4.6	3.4	2.8	2.6	1.9	2.0	2.9	3.2	3.0	0.6	2.1	3.3	2.3	1.5	0.8	0.6	0.6	0.4	−0.1	−0.9	2.32
25	−0.9	−0.4	−0.6	−0.9	−1.0	−0.9	−0.9	−0.3	−0.1	0.0	0.6	1.2	1.4	1.5	1.6	2.1	2.4	1.9	1.7	1.7	1.4	1.4	0.3	−0.3	0.54
26	−0.7	−0.5	−0.5	−0.4	−0.5	−0.8	−0.6	0.0	1.6	2.7	2.4	4.4	5.8	7.0	5.8	6.9	4.7	4.3	2.7	1.8	1.0	0.0	−0.3	−0.6	1.92
27	−0.9	−1.1	−1.2	−1.5	−1.8	−1.8	−1.3	1.5	4.2	6.2	5.8	6.1	6.6	10.0	10.4	9.9	7.6	5.2	3.7	2.4	1.2	1.4	0.7	0.6	3.08
28	0.2	0.0	−0.2	−0.3	−0.3	−0.3	0.5	3.4	4.2	2.4	3.1	6.1	5.8	7.6	8.7	9.1	7.6	6.4	3.1	2.5	1.9	1.3	1.1	0.5	3.10
29	0.3	0.2	0.6	−0.2	−0.3	0.0	0.7	2.2	3.9	4.4	5.5	8.0	9.6	10.9	11.0	10.8	9.4	6.4	5.5	4.9	4.6	4.9	5.4	5.6	4.76
30	5.0	4.3	3.9	3.8	3.6	3.7	3.8	3.5	3.2	3.3	3.8	4.4	5.3	6.5	6.7	7.4	6.3	5.3	4.1	3.2	2.9	2.7	2.7	2.2	4.23
31	0.8	0.3	−0.4	−1.2	−2.4	−2.7	−1.9	0.8	5.1	7.7	10.4	11.6	12.4	12.8	13.0	12.1	11.5	10.4	9.4	9.3	9.0	8.0	7.4	6.2	6.23
Mittel	1.96	1.74	1.49	1.39	1.21	1.02	1.27	1.98	2.84	3.89	4.90	6.03	6.51	7.14	7.10	7.10	6.27	5.17	4.38	3.87	3.44	3.08	2.78	2.42	3.71

1898. April. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	5.4	5.2	4.6	3.9	2.8	3.5	4.3	5.0	6.8	7.2	8.4	8.9	10.8	9.5	10.1	9.3	8.7	8.1	7.2	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	6.69
2	5.4	5.0	4.0	2.9	0.5	0.2	0.4	1.0	2.2	2.3	2.1	1.5	1.6	1.9	1.5	1.0	0.6	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	1.49
3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.8	0.8	0.8	3.0	2.6	4.4	4.2	4.0	4.1	3.8	2.5	1.8	1.3	1.4	1.2	0.9	0.5	0.7	1.71
4	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	1.6	3.2	5.6	7.0	8.3	10.4	8.9	8.0	6.6	5.9	6.1	5.5	5.5	5.3	5.0	4.8	5.5	5.5	4.71
5	4.9	5.5	5.3	4.1	3.5	3.5	3.7	3.1	3.4	5.0	5.1	3.3	3.1	4.5	4.3	4.5	4.4	4.0	2.3	2.2	1.9	1.7	1.2	1.2	3.57
6	0.9	1.4	0.2	0.1	−0.1	−0.3	1.2	2.9	5.3	6.1	8.3	10.1	10.5	11.7	12.4	12.1	11.6	9.9	6.4	6.2	4.1	3.6	3.0	2.3	5.41
7	1.3	2.1	0.6	−0.2	−0.5	−0.3	1.0	5.6	7.6	10.2	12.2	13.5	14.0	15.6	15.9	16.1	15.3	13.6	10.4	9.0	7.2	6.1	5.3	5.5	7.79
8	3.4	3.0	1.7	1.9	0.9	0.5	2.7	6.6	9.8	12.5	14.2	15.9	16.7	17.9	18.5	18.8	16.9	15.3	12.3	11.1	9.1	7.7	7.3	6.6	9.64
9	4.9	3.9	3.2	2.7	2.2	1.9	5.3	8.4	11.9	15.2	17.3	19.2	19.1	18.8	19.8	18.6	18.1	17.2	16.2	15.9	15.6	15.2	15.2	14.9	12.53
10	14.6	14.2	12.2	12.3	12.3	12.0	11.8	12.4	13.7	15.5	15.9	16.0	16.8	17.1	17.0	17.2	16.8	16.2	14.2	15.2	15.0	14.5	13.2	11.3	14.49
11	11.0	11.2	11.1	10.6	10.4	10.2	10.6	11.5	11.9	13.7	15.0	15.8	16.4	17.7	18.1	18.6	18.4	15.8	12.0	10.6	10.6	9.5	8.6	8.4	12.82
12	8.3	7.5	8.0	8.1	7.7	7.8	8.4	8.2	10.2	8.9	11.6	12.0	12.0	10.8	10.3	9.2	8.2	7.9	6.4	6.0	5.5	5.4	5.3	5.2	8.29
13	5.7	4.9	4.2	4.5	4.7	4.3	4.2	3.6	3.5	3.1	3.3	3.8	4.3	4.5	4.5	4.3	4.1	4.3	4.1	4.2	4.3	4.6	4.0	3.6	4.19
14	2.4	1.7	1.5	1.1	0.5	1.3	3.4	6.3	9.4	11.3	12.2	13.3	13.5	15.0	14.2	14.5	14.4	13.1	8.8	7.5	6.6	5.2	5.3	5.2	7.82
15	4.4	3.6	3.0	2.1	1.8	2.2	4.6	7.5	10.4	13.6	11.7	13.5	14.6	15.0	14.6	14.5	12.7	10.8	9.2	8.2	7.7	7.8	6.2	6.0	8.57
16	6.2	5.5	5.6	6.2	5.5	6.2	7.0	7.9	9.9	10.7	11.2	12.5	14.8	15.0	15.5	14.3	14.7	13.5	10.5	9.4	9.3	8.6	8.2	6.7	9.79
17	6.2	6.1	5.8	5.9	5.5	6.2	6.9	7.5	8.2	7.7	8.3	9.3	11.6	13.1	12.4	12.0	11.4	10.9	10.0	9.4	9.0	9.0	8.8	8.7	8.75
18	8.7	8.6	8.7	8.7	8.3	7.6	7.5	8.0	7.9	8.1	8.8	8.8	8.7	9.0	8.5	8.3	7.7	8.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	6.9	8.09
19	6.7	6.9	5.6	5.4	4.7	5.8	7.1	9.5	11.4	11.5	14.2	15.6	15.5	16.9	16.7	15.8	13.1	11.5	10.9	9.6	9.2	8.2	8.2	7.0	10.29
20	6.3	6.2	6.1	5.9	5.9	6.1	7.0	8.8	10.7	12.3	12.2	13.9	13.3	13.0	13.6	12.4	12.7	11.8	10.4	10.0	9.2	8.1	8.9	6.4	9.63
21	6.7	6.7	5.6	4.5	4.0	4.5	7.2	9.8	11.1	13.3	15.2	14.8	15.2	16.8	15.7	15.1	14.4	13.3	12.5	11.9	11.3	11.0	10.4	9.4	10.85
22	9.3	8.8	8.5	7.8	7.6	7.4	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	7.9	8.2	7.7	7.4	7.2	7.4	7.0	6.8	6.6	6.6	6.4	6.3	6.2	7.57
23	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.1	6.5	6.9	7.3	7.7	7.5	7.9	7.6	8.5	8.4	7.9	7.5	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.10
24	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	7.0	7.6	8.7	9.0	10.0	12.2	11.3	10.5	10.2	10.1	10.0	9.7	9.3	8.9	8.8	8.2	6.9	7.0	8.56
25	6.1	5.6	5.6	5.4	5.2	6.2	7.6	8.7	9.4	12.2	13.4	15.8	17.1	16.8	18.1	17.3	17.1	16.2	13.6	12.9	11.9	11.1	9.8	8.5	11.32
26	8.8	7.7	7.0	7.6	6.0	7.0	8.8	12.0	15.4	12.7	14.0	16.6	17.2	18.2	20.0	19.1	18.5	17.2	15.6	14.7	12.8	11.9	11.6	11.5	13.00
27	11.0	11.0	10.8	10.8	10.9	11.2	11.4	12.1	15.1	15.9	15.4	17.4	17.8	19.4	20.7	19.5	18.4	17.2	14.8	14.3	13.4	12.2	10.5	10.4	14.23
28	10.4	10.6	10.6	10.6	10.4	11.4	13.1	15.2	15.9	17.4	17.9	19.2	19.0	19.8	20.1	19.4	13.4	10.4	9.9	10.0	10.3	9.8	8.9	9.2	13.45
29	9.5	9.9	9.4	8.9	8.8	8.6	8.6	8.9	9.2	9.8	10.5	10.9	11.0	12.0	12.5	12.4	12.4	12.8	10.6	9.2	8.5	8.3	8.4	8.6	9.99
30	7.2	6.9	6.5	6.9	7.2	7.8	8.9	13.0	15.4	16.3	18.3	17.1	18.7	19.4	19.1	18.9	19.1	17.6	15.9	14.8	12.6	12.1	11.1	10.9	13.40
Mittel	6.33	6.14	5.66	5.42	5.02	5.22	6.21	7.66	9.19	10.23	11.11	12.04	12.46	12.91	13.03	12.62	11.90	10.95	9.41	8.86	8.26	7.76	7.30	6.89	8.86

1898. Mai. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	9.6	9.1	9.1	8.4	8.2	9.8	13.0	15.3	18.9	21.0	22.3	23.8	24.3	24.6	25.5	23.2	22.5	21.3	19.0	17.0	16.2	14.7	12.3	12.3	16.72
2	11.4	9.5	9.0	9.6	10.6	8.7	13.2	15.7	18.6	21.1	23.0	23.3	25.1	26.2	26.8	25.0	25.1	21.2	18.6	17.4	16.6	15.2	15.5	12.9	17.47
3	11.7	11.0	10.6	10.4	10.1	10.2	11.0	12.6	14.1	14.0	12.2	13.4	12.4	11.8	11.1	9.6	8.7	8.1	7.5	7.3	7.2	8.1	8.1	7.4	10.36
4	6.1	5.9	5.9	6.0	5.7	6.8	7.9	10.0	13.3	16.0	17.0	14.5	12.5	15.1	16.5	16.9	13.9	11.2	10.5	11.0	10.5	9.5	9.7	7.9	10.85
5	8.4	7.8	7.7	8.2	7.7	8.4	10.8	12.9	14.0	14.3	14.9	16.2	16.7	16.7	17.5	15.8	14.9	14.1	13.3	13.2	13.0	12.6	12.0	11.2	12.60
6	11.3	11.5	10.9	10.8	11.5	12.2	13.2	14.0	15.6	16.0	13.8	12.8	14.4	14.8	11.4	8.8	8.4	8.7	8.1	7.8	6.5	6.5	5.9	6.0	10.87
7	5.4	5.2	5.3	5.2	5.1	5.0	5.3	6.9	8.1	8.4	7.5	6.6	6.4	6.8	6.7	6.4	5.9	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	6.01
8	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5	5.8	6.5	7.5	7.5	8.8	10.1	9.8	12.5	12.0	11.1	11.5	9.5	8.5	8.5	8.4	8.0	7.7	6.8	5.9	8.08
9	5.1	4.8	4.7	5.1	5.5	6.0	7.0	8.2	9.0	10.2	14.6	15.0	15.9	16.1	16.3	15.2	13.8	12.3	11.5	10.6	10.2	10.1	10.0	9.6	10.28
10	9.8	9.7	9.8	9.6	9.6	10.4	10.8	10.2	10.3	11.9	11.6	10.9	11.8	11.1	11.8	11.9	11.0	10.4	9.8	9.6	9.6	9.5	9.8	10.6	10.46
11	11.0	9.9	9.9	9.5	9.8	10.4	11.1	12.1	12.8	13.8	14.1	16.4	16.9	18.9	17.4	17.7	16.0	15.1	13.8	15.2	16.0	12.7	11.8	11.9	13.51
12	12.7	13.4	9.4	7.9	7.4	6.2	6.0	5.7	6.3	5.9	6.5	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	6.3	5.6	5.2	5.0	4.6	4.4	5.1	6.93
13	5.6	5.3	5.7	5.4	5.5	5.8	6.3	6.5	7.3	6.8	8.1	6.5	7.6	10.5	6.2	8.0	8.2	7.7	7.0	5.5	5.5	5.8	5.5	4.5	6.53
14	3.3	2.7	2.6	2.4	2.7	3.4	6.8	9.7	11.7	12.6	13.9	15.1	16.4	16.8	15.4	17.0	16.3	14.4	13.6	13.4	13.0	12.0	11.7	10.6	10.73
15	9.5	9.9	9.7	9.2	9.7	10.5	12.0	16.9	16.0	18.1	18.8	19.5	18.6	20.2	22.1	20.8	21.5	19.1	16.2	15.3	15.2	15.1	15.6	14.8	15.60

1898. Mai. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	13.2	12.4	11.8	11.9	11.5	10.7	12.2	15.6	17.1	18.6	19.8	18.9	20.8	20.2	17.8	17.7	15.5	14.2	13.1	12.8	11.8	11.2	11.1	10.9	14.59
17	10.6	10.2	9.5	9.7	9.7	10.2	11.3	14.0	15.3	16.7	17.1	17.7	18.3	19.0	18.1	16.5	14.9	13.9	11.6	11.2	10.2	9.6	9.5	9.2	13.08
18	9.4	9.4	9.1	9.2	9.3	9.2	9.3	9.6	10.4	11.2	11.2	12.6	13.2	13.7	13.7	13.1	12.5	12.3	12.3	12.1	11.9	11.8	11.8	11.7	11.25
19	11.4	11.1	10.9	10.9	11.1	10.4	11.0	12.4	15.3	15.7	17.2	18.3	18.0	16.9	15.0	14.2	13.4	12.4	12.0	12.0	11.9	11.8	11.3	11.5	13.17
20	11.5	11.2	11.1	11.2	11.3	11.5	11.8	11.9	12.8	13.5	14.0	16.0	17.6	18.1	16.9	15.2	15.4	12.6	11.4	10.7	10.6	10.4	9.9	8.5	12.71
21	8.3	8.5	8.5	8.5	8.0	8.4	10.8	12.8	13.8	15.2	15.5	17.5	18.6	17.5	19.0	17.2	15.2	15.8	13.0	12.1	10.8	10.1	9.6	8.6	12.63
22	7.5	7.1	6.9	6.5	6.3	8.2	11.2	13.3	15.3	17.2	17.6	20.0	20.0	19.8	19.6	21.2	19.6	18.7	17.8	14.9	14.5	12.7	12.3	11.6	14.16
23	11.8	10.4	9.6	8.9	8.9	10.9	14.4	16.4	17.9	20.3	21.8	21.5	21.4	22.0	22.4	22.3	20.1	20.5	16.3	14.9	11.6	11.5	10.5	10.1	15.68
24	10.2	10.2	10.2	10.0	10.0	10.6	11.9	12.8	14.6	14.7	16.5	13.4	12.3	12.8	13.6	15.3	14.3	13.9	12.5	12.4	12.0	11.8	11.0	10.7	12.40
25	9.8	10.5	10.4	10.6	10.6	11.2	14.1	14.4	16.4	17.7	17.8	16.9	15.6	18.7	19.4	19.6	19.7	17.1	13.3	13.5	11.9	11.7	11.5	11.4	14.32
26	11.0	9.9	9.6	9.9	9.8	10.9	13.6	13.6	14.2	16.9	17.1	19.0	18.9	19.4	17.4	13.8	10.5	10.6	11.1	10.8	10.8	10.9	10.5	10.3	12.92
27	10.3	10.4	10.4	9.5	9.9	10.5	11.0	12.0	12.5	13.8	15.9	16.6	18.4	19.4	17.1	20.0	18.1	16.8	14.8	13.2	12.3	11.8	11.3	10.7	13.61
28	10.1	9.0	8.2	7.4	7.6	8.1	8.4	9.9	11.2	12.9	14.3	14.8	14.4	14.4	14.0	14.1	13.4	13.0	12.6	11.3	11.0	10.8	10.5	10.6	11.33
29	9.9	9.4	9.4	9.3	9.5	9.7	10.4	11.3	13.1	17.4	17.6	16.0	11.8	13.1	14.2	11.2	10.5	10.6	10.4	10.3	10.4	9.8	9.4	8.5	11.38
30	8.4	8.2	7.8	7.7	7.2	8.2	7.9	10.9	13.0	15.0	17.1	12.5	16.4	15.8	12.0	12.2	13.0	10.6	10.7	10.3	10.6	10.9	10.3	9.4	11.07
31	9.1	9.0	8.8	8.4	8.4	8.8	10.0	10.8	10.8	12.2	13.1	13.3	13.8	14.3	15.3	14.3	14.1	14.0	12.9	12.4	12.3	12.1	11.9	11.8	11.75
Mittel	9.32	8.97	8.65	8.48	8.49	8.91	10.33	11.80	13.14	14.45	15.23	15.34	15.75	16.24	15.75	15.29	14.28	13.25	12.07	11.51	11.05	10.59	10.21	9.73	12.93

1898. Juni. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	11.4	11.3	11.3	11.4	11.1	11.6	11.9	12.8	9.0	9.2	8.4	10.0	8.8	8.4	8.5	8.7	8.3	8.3	7.8	8.4	8.6	8.3	8.4	8.4	9.60
2	8.5	8.0	7.2	7.4	6.8	6.8	7.2	8.0	9.6	10.6	11.1	12.5	12.5	13.4	12.2	11.5	11.9	12.1	10.8	10.0	9.6	9.2	8.9	8.5	9.76
3	8.2	8.2	8.2	7.5	7.0	7.4	8.3	9.6	10.1	9.8	10.2	10.1	14.5	14.7	13.9	14.9	14.6	13.2	12.5	9.9	8.7	7.1	7.0	6.8	10.10
4	6.0	5.8	4.7	4.0	4.0	5.2	8.8	12.2	13.1	16.2	17.7	18.8	18.4	20.6	21.1	20.4	19.8	18.9	16.9	14.0	12.9	13.0	11.3	10.8	13.11
5	10.2	9.8	8.1	6.8	6.9	8.6	14.3	16.6	19.3	20.4	22.4	24.8	24.8	22.6	21.0	20.5	20.4	15.6	14.7	14.4	13.4	13.1	13.0	13.1	15.62
6	13.1	13.0	12.9	12.7	12.6	13.7	15.8	17.5	20.8	20.0	20.6	22.0	23.2	24.6	24.4	24.9	24.4	22.6	20.7	18.4	17.1	15.9	15.1	14.7	18.34
7	14.1	13.5	13.9	14.4	14.4	14.6	16.1	17.2	21.1	22.4	22.6	23.6	21.5	24.4	26.0	21.9	21.3	20.4	19.4	16.9	15.9	14.7	13.9	13.9	18.25
8	13.2	12.6	12.6	11.9	11.8	12.9	16.2	19.0	21.8	22.5	24.3	25.6	25.4	25.0	24.1	23.4	21.9	18.5	17.0	16.5	16.4	15.9	15.8	16.0	18.35
9	15.8	15.1	14.7	15.1	14.5	15.9	17.0	20.9	19.5	21.1	23.0	23.8	21.8	19.9	18.9	17.4	17.6	16.6	16.1	15.6	15.4	15.1	15.0	15.2	17.53
10	14.9	14.8	14.8	14.6	14.7	15.0	16.7	16.6	17.7	19.7	22.7	21.7	18.7	17.1	18.6	19.3	19.7	17.2	16.3	15.4	15.1	14.8	14.6	14.4	16.88
11	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.8	13.8	14.8	15.6	16.7	17.8	16.9	18.2	18.9	18.8	19.7	17.7	16.8	16.5	15.7	15.3	14.9	13.9	14.5	15.85
12	13.9	13.5	13.0	12.8	13.8	13.6	15.1	16.0	17.3	21.2	21.4	23.3	21.2	20.0	19.7	19.5	19.7	18.7	17.6	16.4	14.9	14.1	13.1	12.9	16.78
13	11.7	11.3	10.9	10.5	10.4	12.1	13.2	16.8	20.2	20.6	22.0	22.8	23.3	23.2	23.8	23.4	23.7	21.5	20.7	18.1	16.7	16.3	14.8	14.1	17.59
14	13.1	12.5	12.0	12.1	12.5	14.3	16.7	19.1	19.9	21.5	21.3	21.7	21.1	17.7	17.2	15.9	15.2	14.8	14.7	14.2	14.1	13.8	13.9	13.6	15.95
15	13.7	13.9	13.7	13.5	13.3	13.1	12.2	12.4	12.3	12.8	13.5	13.2	13.8	13.9	13.3	13.4	13.6	13.2	12.6	12.0	11.4	11.2	11.4	10.9	12.85
16	10.7	10.7	9.9	9.5	9.5	9.9	10.1	10.8	10.7	11.5	12.1	11.1	10.5	10.7	10.3	10.5	10.6	9.7	9.5	9.3	9.3	9.0	9.0	8.9	10.16
17	8.9	8.8	8.7	8.7	8.7	9.7	11.7	12.4	13.3	14.7	16.8	18.0	17.5	18.2	17.9	17.7	18.7	16.3	15.5	13.7	12.7	11.8	10.5	9.7	13.36
18	8.8	8.6	8.1	8.2	8.2	10.4	12.1	14.6	16.6	18.7	20.6	19.4	20.2	22.2	21.5	21.3	21.8	19.4	18.3	15.4	14.7	14.0	12.6	12.3	15.33
19	12.4	11.8	11.7	12.0	10.6	12.6	16.4	17.2	17.9	19.0	20.1	20.4	20.6	20.2	20.7	19.4	18.1	18.1	17.2	16.5	16.1	16.0	15.1	14.7	16.45
20	14.9	14.4	13.9	14.0	14.5	15.3	15.8	17.1	18.4	19.7	21.4	21.8	22.3	21.8	23.2	22.9	21.9	20.6	19.7	17.3	15.8	14.4	14.4	13.3	17.87
21	12.8	12.7	11.8	10.9	10.9	12.9	16.8	21.2	23.2	23.2	24.9	26.0	27.3	28.2	29.5	29.3	27.8	26.7	24.9	22.4	21.7	21.5	21.8	21.7	21.25
22	21.0	19.1	17.6	16.7	17.5	17.2	21.0	23.7	24.6	25.4	26.9	27.6	28.8	29.9	29.5	26.2	23.0	22.9	21.3	19.7	18.0	17.8	17.5	17.4	22.90
23	16.6	15.8	15.3	15.1	15.1	15.3	15.4	15.5	16.0	16.0	15.3	14.2	14.7	13.8	14.6	14.4	13.6	13.8	14.1	13.4	12.4	12.0	11.7	11.1	14.38
24	10.7	9.7	8.9	8.4	8.4	9.9	13.0	13.9	15.4	17.3	18.8	20.7	20.8	21.8	22.8	21.0	20.0	19.4	18.4	16.7	15.5	14.6	14.1	13.5	15.57
25	13.4	12.7	12.4	11.4	11.5	13.3	15.0	16.8	19.3	20.3	22.2	23.3	20.7	20.1	18.9	16.3	15.4	15.8	15.3	14.6	14.8	14.5	13.8	13.7	16.06
26	13.4	12.7	12.6	12.6	12.4	12.4	12.9	12.6	13.5	12.9	11.8	11.9	11.7	11.1	11.4	11.3	14.2	13.1	12.1	10.6	9.5	9.4	9.1	9.1	11.85
27	8.5	8.6	8.1	8.3	7.9	9.2	10.1	10.2	12.1	12.7	13.5	11.3	10.6	10.7	15.5	14.3	13.0	12.3	12.1	9.7	9.5	9.2	9.0	8.3	10.61
28	7.7	7.7	7.7	7.6	8.0	9.5	11.2	12.6	13.6	16.5	15.6	17.9	16.6	16.2	15.8	14.1	14.8	13.2	13.0	12.1	10.8	9.8	9.3	8.5	12.08
29	8.0	7.9	6.6	7.0	6.0	7.4	10.5	12.2	15.6	15.2	17.9	19.3	18.6	19.0	20.2	18.2	13.8	13.3	13.5	12.1	12.4	11.4	10.9	11.5	12.85
30	11.5	11.1	10.7	11.2	11.2	11.7	13.3	14.8	17.4	19.2	20.0	19.0	20.9	21.6	17.8	19.1	20.8	19.3	17.9	14.7	13.9	13.2	12.3	12.3	15.62
Mittel	12.01	11.66	11.20	11.01	10.93	11.84	13.60	15.17	16.49	17.57	18.56	19.09	18.97	19.00	19.04	18.36	17.91	16.74	15.90	14.47	13.75	13.20	12.71	12.46	15.07

1898. Juli. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	11.5	10.6	10.7	10.2	10.2	12.3	14.6	16.4	18.2	19.7	21.6	22.2	21.9	19.0	19.1	18.2	18.4	19.6	18.5	17.4	16.8	16.0	14.7	14.5	16.35
2	14.9	14.3	14.5	14.5	14.7	15.7	15.7	15.8	16.7	20.5	22.5	20.2	21.7	20.4	20.0	18.7	19.8	19.0	18.9	16.0	16.3	16.4	15.1	14.3	17.36
3	15.1	14.5	14.4	14.4	14.2	15.4	17.0	18.5	20.4	21.9	19.5	22.5	20.6	20.5	21.2	20.2	19.9	19.6	18.7	16.7	16.2	15.8	15.3	14.4	17.79
4	14.2	13.7	13.0	12.7	13.1	13.9	15.0	17.5	17.4	18.2	20.5	21.0	21.8	21.2	20.9	18.6	17.5	16.7	15.1	14.3	14.0	12.1	11.8	10.7	16.04
5	9.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	10.4	12.5	14.6	14.1	14.3	15.1	15.6	17.2	18.6	17.3	18.4	16.2	13.9	12.6	11.2	11.3	10.6	10.2	12.69
6	8.8	8.5	7.6	6.9	6.9	8.5	11.0	12.5	14.3	15.5	17.5	18.1	17.0	17.3	17.2	17.0	17.1	16.7	15.2	13.1	11.5	11.5	11.1	10.2	12.96
7	9.5	9.0	8.1	7.5	8.0	9.4	12.4	15.5	16.2	17.5	19.1	18.5	19.4	19.8	20.9	19.8	19.6	18.3	17.0	15.8	15.0	13.8	14.0	13.5	14.90
8	14.0	13.7	13.6	13.7	14.0	14.1	15.1	16.0	15.8	16.4	16.7	16.9	18.4	20.8	21.0	17.3	17.3	17.4	14.8	14.2	14.0	13.9	13.3	11.6	15.59
9	10.6	10.5	9.5	8.5	8.9	10.5	12.7	13.8	13.5	13.9	15.5	15.9	15.5	15.8	15.6	16.7	15.6	14.9	14.0	13.5	13.2	12.7	11.9	10.8	13.08
10	9.4	8.4	8.1	7.8	7.5	8.5	13.8	14.5	16.1	17.3	17.4	20.1	19.1	20.5	21.0	20.5	19.1	17.5	16.1	14.5	14.2	13.2	11.9	11.6	14.50
11	11.7	10.6	10.2	9.2	9.3	10.6	12.7	15.1	16.2	18.1	18.8	19.4	19.6	20.9	19.5	19.1	17.7	15.9	14.5	13.8	13.6	13.4	13.1	12.6	14.82
12	12.6	12.6	12.4	12.5	12.6	12.8	13.3	14.2	15.5	15.8	16.6	18.0	19.7	18.3	18.0	17.8	17.3	17.7	17.0	16.4	16.3	15.7	15.6	15.4	15.59
13	15.7	15.4	15.0	14.6	14.3	14.7	14.3	15.4	16.2	17.8	20.2	21.0	20.4	21.4	21.8	19.2	19.2	18.9	16.2	14.4	13.0	12.3	12.3	12.4	16.50
14	11.7	10.8	10.5	10.4	10.3	10.4	11.1	11.2	11.6	10.7	10.5	13.1	13.5	12.7	12.4	13.0	15.3	13.6	13.5	12.0	11.4	11.2	10.4	9.1	11.68
15	8.8	8.4	7.8	6.8	6.9	8.4	11.6	14.6	16.5	17.5	17.6	19.7	21.3	20.4	21.0	22.5	21.8	20.3	18.6	15.6	14.3	13.1	11.9	12.0	14.89
16	10.4	10.0	9.7	9.2	8.8	10.9	14.2	17.7	19.0	21.3	22.1	24.0	25.4	26.1	26.9	26.7	25.6	23.5	22.1	19.7	17.2	15.8	15.3	14.8	18.18
17	14.5	12.9	12.1	11.5	11.4	12.7	17.2	20.3	23.0	24.8	25.5	27.0	26.3	27.6	27.7	27.6	27.4	25.5	24.6	21.6	21.1	20.6	18.6	17.6	20.80
18	16.3	15.4	14.1	14.0	13.6	14.5	17.8	20.3	22.6	24.2	25.5	26.9	27.3	28.1	28.6	29.0	26.8	25.3	23.2	20.9	20.2	19.2	18.7	19.1	21.32
19	17.6	17.2	16.5	16.0	16.3	17.1	20.2	24.1	25.9	28.0	29.6	30.2	30.2	28.4	19.7	19.4	18.5	17.6	17.6	17.5	17.8	17.2	17.1	16.9	20.69
20	16.7	17.2	16.9	17.0	16.6	17.3	18.6	19.5	21.0	22.1	22.9	25.0	20.8	19.4	18.1	18.6	17.9	17.4	16.4	15.9	15.3	14.1	13.9	13.9	18.09
21	13.9	13.8	13.4	13.3	12.9	13.4	13.6	16.0	16.2	19.2	18.6	20.0	20.7	21.1	22.6	21.6	20.8	19.4	17.8	17.0	16.9	15.7	14.6	13.7	16.95
22	13.5	12.2	11.1	11.2	11.7	12.0	15.2	19.0	21.1	22.6	24.7	25.6	26.2	27.6	27.2	28.2	27.8	25.3	22.3	20.7	19.5	18.5	17.7	18.2	19.96
23	17.8	17.5	17.3	21.1	20.3	21.3	22.2	24.3	25.0	18.8	18.4	16.9	17.0	21.7	19.3	17.8	18.7	19.8	18.8	17.7	16.7	16.5	15.7	15.4	19.00
24	15.9	16.1	15.7	14.7	15.2	15.4	18.2	20.0	20.2	21.6	22.4	23.1	23.0	23.8	24.6	24.2	23.3	20.9	19.9	18.4	17.5	16.7	16.8	16.9	19.35
25	16.0	16.1	15.5	14.6	15.1	15.8	18.2	19.5	20.8	21.0	23.8	24.0	25.0	25.5	25.8	24.9	24.7	23.8	22.1	18.7	18.3	17.7	16.8	15.7	19.97
26	14.6	14.5	14.1	13.0	12.9	14.0	17.6	19.9	20.7	22.7	23.7	24.7	25.4	25.1	25.1	25.1	24.9	23.9	21.9	19.7	18.4	17.3	16.2	15.4	19.65
27	14.6	14.1	13.6	13.5	13.6	15.3	17.4	17.4	19.0	17.1	17.2	20.1	23.3	24.6	25.5	25.5	23.6	19.3	19.3	17.6	16.9	16.2	15.4	14.9	18.13
28	14.8	14.0	13.5	13.5	13.8	14.8	15.2	15.8	17.3	19.8	20.8	23.2	21.3	21.9	21.7	20.7	21.8	20.3	18.7	16.8	16.5	15.9	15.1	14.6	17.57
29	14.8	14.8	15.4	15.5	15.4	15.5	17.0	18.0	19.8	19.7	17.8	22.4	15.0	13.2	15.3	17.3	16.9	16.5	15.1	13.8	13.8	13.8	13.0	12.4	15.95
30	12.3	12.6	12.3	12.5	12.1	12.2	12.5	13.7	15.1	14.7	15.4	16.2	15.7	14.0	13.7	12.4	11.7	11.5	10.9	10.4	10.3	10.1	10.1	10.0	12.60
31	10.0	9.9	10.0	9.8	10.0	10.4	11.1	14.7	15.0	14.7	15.4	17.6	17.6	18.6	19.3	19.7	19.3	18.4	16.3	14.9	14.4	12.4	12.1	12.0	14.31
Mittel	13.27	12.82	12.41	12.20	12.22	13.10	15.06	16.89	18.09	18.94	19.75	20.92	20.83	21.06	20.95	20.47	20.12	19.05	17.71	16.18	15.54	14.84	14.20	13.70	16.66

1898. August. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	11.9	10.9	9.5	8.7	8.5	9.7	11.0	12.6	15.2	17.2	18.5	22.0	21.4	22.0	23.6	22.6	22.0	21.8	19.5	16.7	16.0	14.7	13.7	12.9	15.9
2	12.3	11.7	11.6	10.9	10.6	11.3	14.8	17.5	19.3	20.3	24.0	22.9	24.5	26.4	24.9	25.3	25.6	24.5	20.7	18.8	17.3	16.0	16.2	15.0	18.4
3	14.1	12.9	12.6	12.3	11.7	12.6	15.7	19.4	22.2	23.3	24.6	26.8	27.3	27.9	28.3	27.3	22.3	21.0	19.8	19.1	18.2	17.9	17.6	17.5	19.6
4	17.5	17.2	16.3	17.1	16.1	17.2	18.6	19.9	21.8	22.8	21.2	24.6	23.4	24.9	20.7	23.9	23.0	21.5	20.2	18.8	17.0	16.8	15.8	15.9	19.6
5	16.5	15.9	15.5	14.9	14.3	15.6	16.7	19.8	21.7	20.4	22.2	23.5	23.9	25.4	24.0	24.7	24.1	23.3	20.5	18.7	17.5	16.8	15.8	15.5	19.4
6	14.4	13.5	13.1	12.8	12.4	12.8	16.0	19.1	23.4	25.3	25.0	27.0	27.5	28.6	29.4	29.8	29.1	27.4	23.2	21.1	19.3	18.6	18.1	17.7	21.0
7	17.2	16.8	16.6	16.0	15.7	15.5	19.2	22.1	23.5	27.2	28.9	30.3	31.4	33.2	32.2	31.3	30.4	28.4	26.0	23.6	22.4	19.4	20.4	20.0	23.6
8	20.2	18.4	18.0	17.0	17.7	17.6	20.0	20.4	24.8	25.9	25.5	26.4	27.5	28.0	24.6	19.7	18.8	17.0	16.5	13.5	13.6	13.5	13.0	12.9	19.6
9	12.7	13.1	13.0	13.5	14.6	13.8	13.9	14.4	14.3	14.5	15.3	12.8	11.8	11.7	11.1	11.0	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	12.5
10	10.7	10.2	10.0	10.2	9.7	10.5	11.8	12.8	16.2	16.3	14.4	18.0	19.4	20.0	19.8	18.6	17.7	17.8	15.2	12.9	12.5	11.6	10.2	10.0	14.0
11	8.9	8.5	8.3	7.7	7.8	8.0	10.7	14.6	15.5	18.2	18.6	19.5	19.7	20.9	20.8	20.4	20.0	18.1	16.6	15.0	13.5	13.7	12.8	12.8	15.0
12	12.0	10.6	10.5	9.8	9.3	9.5	12.6	15.3	16.8	19.2	20.0	22.6	23.8	24.6	25.4	24.7	24.6	22.3	19.5	18.7	16.8	15.6	14.9	14.2	17.2
13	13.9	13.2	12.9	13.2	12.1	12.7	14.0	18.1	21.0	23.0	24.1	25.5	27.5	28.0	26.9	28.3	27.0	25.4	21.0	19.8	18.3	16.8	16.6	16.3	19.8
14	14.8	14.3	13.7	13.1	13.2	14.2	16.0	20.1	22.9	23.3	25.0	26.2	27.4	27.3	28.3	28.2	27.9	25.6	22.9	21.2	18.6	17.6	16.6	15.7	20.5
15	15.7	15.2	14.2	14.0	13.2	13.7	16.4	19.0	21.3	23.7	25.2	27.0	25.6	27.0	27.5	27.1	26.5	22.5	20.3	19.0	18.0	17.7	17.3	16.0	20.1

1898. August. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	15.7	15.6	14.8	15.0	14.2	14.4	17.2	21.5	24.3	26.2	28.0	27.6	29.4	30.4	30.1	29.1	29.4	27.3	21.7	21.2	19.9	19.5	19.0	17.5	22.04
17	16.8	16.1	16.0	15.4	14.8	15.5	17.6	21.3	24.5	26.8	28.3	29.4	30.4	31.4	31.3	31.2	30.6	28.3	23.6	22.7	21.6	20.3	19.9	18.7	23.02
18	18.0	16.6	16.4	16.0	15.0	15.1	18.0	22.2	24.5	27.2	25.6	28.1	29.2	29.3	29.9	30.2	29.7	28.6	25.0	23.0	21.6	20.0	19.3	18.5	22.79
19	17.9	17.5	16.7	16.6	15.9	16.2	18.4	22.5	24.8	26.8	27.4	28.4	31.0	30.6	31.4	30.4	29.6	27.8	23.0	22.2	20.9	20.8	20.3	19.4	23.17
20	18.5	17.9	17.1	16.7	16.2	16.8	19.2	22.9	25.9	28.0	29.3	30.5	31.0	31.4	32.6	31.2	29.9	28.0	25.4	24.2	22.5	21.6	21.1	20.6	24.10
21	19.2	18.9	18.1	17.8	17.6	17.7	19.4	22.7	24.5	25.8	28.7	29.0	30.5	31.5	31.2	32.2	28.6	26.7	25.4	22.3	21.4	19.6	18.6	18.1	23.56
22	17.6	17.6	15.7	15.7	15.0	15.8	17.6	21.2	23.7	26.4	28.0	30.5	31.6	32.7	31.5	30.8	30.1	27.9	23.7	21.9	20.6	18.8	18.4	17.5	22.93
23	16.8	16.8	16.3	16.4	15.4	16.1	18.2	20.8	24.7	25.9	27.3	27.3	27.3	27.2	26.3	23.0	19.8	20.0	19.7	19.2	18.8	17.8	17.3	16.9	20.64
24	16.1	15.6	17.3	16.2	16.1	16.6	17.4	19.0	19.2	19.8	20.8	22.3	22.0	21.4	19.8	18.8	17.8	18.3	17.4	17.0	16.5	15.8	15.8	15.9	18.00
25	15.1	15.2	15.1	15.1	14.8	14.8	15.5	16.4	16.4	18.4	20.4	22.4	22.9	24.0	24.7	21.8	22.2	16.0	15.2	15.4	15.0	14.0	14.0	13.9	17.45
26	13.5	13.4	13.0	13.2	13.7	13.8	14.4	15.2	16.0	17.4	19.3	19.7	19.9	22.9	21.3	20.9	19.9	19.4	18.1	16.3	16.3	15.9	14.7	14.7	16.79
27	14.3	14.0	13.9	13.3	13.4	14.2	15.0	17.0	19.9	22.6	22.9	23.8	24.4	26.3	25.6	26.4	24.8	23.5	19.6	19.1	18.0	17.3	16.7	16.3	19.26
28	16.0	15.8	15.6	15.5	15.7	16.3	17.7	19.3	21.7	21.6	21.1	22.2	21.4	20.6	20.0	17.2	14.8	13.7	13.7	14.0	14.1	13.6	13.4	12.6	16.98
29	12.0	10.8	10.3	10.0	9.6	10.2	11.8	14.6	14.8	15.8	19.6	16.9	19.4	19.7	19.2	18.4	16.8	15.7	14.1	13.9	13.8	12.3	11.9	11.2	14.28
30	11.0	10.5	11.0	11.2	11.4	11.8	14.1	15.0	16.2	17.5	18.5	18.3	22.0	21.3	22.3	22.4	20.2	20.0	15.6	16.8	16.7	16.9	17.1	16.9	16.45
31	16.0	16.3	15.6	16.5	16.1	16.0	16.8	19.3	20.1	22.0	23.0	22.3	23.6	24.0	23.6	23.8	21.5	20.7	19.6	16.3	14.6	13.5	13.4	13.6	18.68
Mittel	15.07	14.87	14.15	13.93	13.61	14.06	15.99	18.58	20.63	22.24	23.25	24.32	25.10	25.83	25.43	24.85	23.73	22.24	19.81	18.50	17.50	16.63	16.16	15.66	19.26

1898. September. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	13.9	13.8	13.3	11.4	11.4	10.4	11.0	11.1	12.9	13.6	14.5	16.3	16.8	17.8	16.6	16.3	15.3	14.9	14.1	13.2	12.4	12.0	10.9	10.0	13.50
2	9.7	8.3	7.6	6.6	6.4	6.5	7.7	10.4	14.3	14.0	15.8	17.7	19.7	20.7	19.6	20.1	19.0	16.8	15.0	14.7	12.7	10.8	10.2	10.0	13.10
3	9.6	9.2	8.3	8.0	7.5	9.6	9.6	10.5	12.4	16.1	18.4	20.4	22.0	21.4	21.9	21.9	21.4	19.4	16.4	14.8	14.6	13.8	12.5	14.2	14.75
4	13.7	12.0	11.5	11.4	10.7	10.8	12.8	15.9	17.7	19.7	21.3	22.8	23.2	25.2	25.4	24.6	23.1	21.0	18.6	18.2	18.3	17.7	18.0	17.8	17.98
5	16.2	15.7	14.9	13.8	14.0	13.8	15.6	16.8	17.6	19.1	21.9	24.2	25.2	24.3	25.3	26.1	24.7	22.2	19.3	19.1	19.1	18.1	16.4	16.9	19.18
6	16.5	15.0	14.1	13.5	13.1	13.0	14.1	15.0	15.6	16.3	17.8	21.2	24.0	25.1	25.2	25.2	24.0	21.6	18.4	17.8	17.0	15.9	15.0	14.2	17.86
7	14.3	13.8	13.1	12.7	12.6	12.1	13.4	15.6	18.7	20.5	22.3	25.6	26.5	27.6	28.1	29.1	26.4	23.1	20.7	19.6	18.6	18.3	16.7	16.1	19.40
8	15.6	15.2	15.0	14.8	13.8	13.6	14.4	18.1	21.0	23.3	24.4	25.3	26.9	27.6	29.3	27.8	26.9	24.3	21.0	19.7	18.0	17.3	16.7	15.9	20.25
9	15.6	15.4	14.3	14.0	13.5	13.5	14.6	17.6	21.3	24.4	24.8	27.8	28.8	29.9	30.2	29.6	27.3	23.8	22.0	21.1	20.0	19.2	18.7	16.9	21.01
10	15.9	15.7	14.9	14.6	15.2	14.7	16.6	18.6	23.5	25.7	27.7	28.8	30.3	30.4	31.2	29.8	27.0	24.3	21.8	20.9	20.0	19.2	18.9	17.4	21.80
11	16.2	15.5	15.1	14.6	14.1	13.9	15.6	17.4	21.5	23.4	26.1	27.4	29.0	29.2	30.2	28.4	28.1	23.0	21.4	20.6	20.5	21.4	19.7	17.7	21.25
12	16.6	16.2	16.9	17.4	18.0	19.2	18.4	20.4	21.0	23.8	25.6	26.5	27.4	27.0	25.5	25.6	24.8	21.9	19.9	19.3	18.9	18.4	17.7	17.6	21.00
13	17.0	16.8	16.9	16.2	15.9	15.8	16.4	16.3	18.0	19.7	21.6	19.8	19.7	23.0	21.4	20.4	19.7	17.8	17.8	17.4	17.0	16.8	15.9	15.8	18.05
14	15.8	14.3	14.1	13.1	12.8	12.5	13.4	14.5	17.5	19.9	20.7	20.2	21.1	20.2	20.8	20.6	18.8	16.5	14.8	13.7	13.4	12.8	11.8	11.4	16.03
15	10.6	10.9	10.2	9 8	9.6	9.7	11.0	14.0	15.9	18.1	20.4	22.2	23.6	24.1	23.4	22.7	21.2	19.1	15.9	15.2	15.0	14.0	13.9	14.4	16.04
16	12.8	12.0	11.0	11.2	10.4	10.1	11.2	14.2	17.9	19.2	21.4	23.5	25.0	26.0	25.6	25.0	23.6	20.2	18.2	16.8	17.4	15.7	14.7	13.5	17.36
17	13.0	12.6	11.8	11.6	10.9	11.2	12.8	15.0	18.5	21.0	21.7	23.9	24.8	26.7	24.8	25.3	24.6	19.9	18.1	17.0	16.6	15.8	14.7	14.4	17.78
18	14.4	13.6	13.4	13.0	12.4	12.1	12.9	14.9	17.8	20.8	24.0	24.1	27.0	26.5	28.1	27.6	25.3	21.2	19.3	18.1	17.5	18.6	18.8	19.5	19.20
19	19.0	18.3	17.0	16.3	16.2	16.0	15.4	13.8	13.1	13.2	13.3	14.4	17.3	16.7	16.4	17.3	17.1	15.5	14.5	13.8	14.0	12.9	12.0	12.3	15.24
20	12.8	12.7	11.5	9.9	9.2	8.9	9.6	11.3	15.4	16.8	17.3	18.7	19.4	19.7	20.0	20.4	18.6	14.6	13.7	12.7	11.5	10.8	9.8	9.4	13.95
21	8.8	8.5	8.3	7.7	7.2	7.3	8.2	10.4	14.4	16.5	19.3	19.9	20.9	22.7	22.6	21.6	20.7	16.0	14.6	12.9	12.3	12.6	12.4	10.2	14.00
22	10.3	9.3	9.3	9.6	8.5	8.6	9.5	11.7	15.6	18.5	21.4	22.7	23.8	24.5	22.6	24.5	20.6	18.3	18.0	16.5	16.4	15.2	14.0	13.2	15.94
23	13.1	12.4	12.4	11.4	11.3	10.6	10.5	11.4	13.4	15.2	16.6	17.5	19.6	19.0	21.4	19.4	18.4	16.8	13.8	12.4	11.8	10.9	8.9	8.5	14.03
24	8.6	6.9	6.8	7.4	7.3	7.3	8.0	9.1	11.1	13.5	14.9	15.3	16.8	16.2	14.9	15.7	13.9	12.6	12.0	12.1	10.9	9.8	9.1	8.4	11.19
25	6.7	6.2	5.6	5.2	4.8	4.2	5.2	7.0	11.2	13.1	13.8	15.1	15.8	16.2	16.8	16.1	14.3	12.0	9.8	8.6	7.2	6.8	6.0	5.6	9.72
26	6.3	4.5	4.4	4.1	3.2	3.1	4.5	7.1	9.9	12.8	13.4	15.6	16.8	16.9	17.5	17.0	15.6	13.6	13.0	11.8	9.6	8.8	7.4	6.7	10.15
27	6.5	6.0	5.6	5.2	5.0	4.8	6.3	7.5	10.4	13.9	16.1	18.3	20.0	21.8	21.8	20.2	18.4	15.8	15.5	14.0	13.7	13.0	11.2	11.2	12.59
28	10.9	11.0	11.9	11.0	12.9	12.1	13.8	14.4	13.9	13.8	13.2	12.5	13.0	12.5	12.3	11.9	11.9	11.6	11.5	11.4	10.7	10.5	10.2	9.9	12.03
29	9.7	9.4	9.2	9.0	9.0	8.9	8.8	9.0	9.6	10.0	10.2	10.5	10.7	11.7	11.2	10.6	10.2	10.0	9.9	9.9	9.7	9.7	9.5	9.6	9.83
30	9.5	9.3	9.0	8.9	8.9	8.8	9.2	10.0	11.4	13.1	13.3	14.9	15.4	16.3	14.8	15.6	13.1	11.4	10.9	10.9	10.1	9.8	8.9	9.5	11.37
Mittel	12.99	12.02	11.58	11.11	10.86	10.77	11.68	13.30	15.75	17.63	19.11	20.44	21.68	22.23	22.16	21.88	20.47	17.97	16.33	15.47	14.83	14.22	13.35	12.94	15.86

1898. Oktober. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	9.7	9.6	9.3	9.5	9.6	10.0	10.4	10.9	11.4	11.6	11.7	12.0	12.4	12.4	12.5	12.6	12.3	12.0	11.7	11.6	11.6	11.6	11.9	12.0	11.26
2	12.0	12.1	12.1	12.0	12.1	12.1	12.1	12.3	12.5	13.7	14.8	15.2	16.0	16.7	14.8	14.4	13.8	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.4	13.3	13.43
3	13.3	13.1	12.7	12.7	12.8	12.8	13.0	13.2	15.4	13.8	16.4	15.3	16.0	16.3	14.3	14.0	13.6	13.3	13.1	12.9	13.6	13.0	12.9	12.1	13.73
4	12.0	12.2	12.4	12.5	12.5	12.6	13.2	14.0	14.9	15.2	16.0	16.5	16.2	16.3	15.6	15.0	14.3	13.8	13.4	13.0	12.8	12.7	12.7	12.3	13.84
5	12.2	12.1	12.1	11.8	11.9	12.0	12.4	13.2	14.1	16.6	16.6	18.6	18.0	18.6	17.6	16.7	14.7	13.5	12.3	11.7	10.9	10.3	9.7	9.9	13.65
6	10.9	11.3	11.4	11.9	11.8	11.6	11.9	12.2	12.4	13.4	14.9	14.3	14.5	13.7	14.2	13.7	13.6	12.5	11.5	10.9	11.5	11.5	11.5	11.2	12.43
7	10.9	11.0	10.9	11.2	11.2	11.2	11.5	12.2	12.2	13.0	13.5	14.3	14.6	14.9	14.5	13.9	13.9	13.3	12.9	12.9	12.8	12.4	12.4	12.0	12.65
8	12.0	12.0	12.0	11.7	11.8	11.8	11.9	13.7	13.8	14.8	16.6	16.1	18.3	20.8	17.0	17.8	15.0	13.8	13.3	13.4	13.0	12.9	11.9	12.1	14.06
9	12.0	11.3	11.3	9.9	10.5	9.7	10.6	11.0	11.9	11.9	12.7	13.7	13.9	14.9	15.4	14.5	13.8	12.9	12.2	11.9	11.8	10.7	10.4	10.6	12.06
10	10.6	10.7	10.9	10.8	10.7	10.0	10.6	12.1	14.3	16.7	18.6	20.0	19.5	20.5	17.1	17.1	14.5	13.2	12.0	11.5	11.6	10.8	11.0	10.6	13.56
11	10.8	10.6	10.2	10.3	10.2	10.3	10.7	11.5	11.8	12.7	13.6	14.4	17.4	16.4	15.4	14.9	13.2	12.8	12.1	10.5	9.0	7.5	7.2	7.0	11.69
12	6.9	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2	5.9	6.2	6.6	6.2	6.2	6.6	7.9	7.5	7.4	7.3	7.4	7.2	7.5	7.2	7.3	7.4	7.2	6.88
13	6.9	6.8	7.0	7.3	7.4	6.9	7.2	6.8	9.0	10.3	10.9	11.1	11.3	11.6	11.2	11.2	9.2	7.4	6.4	6.4	6.7	6.1	5.3	5.8	8.15
14	5.1	4.4	4.4	4.1	4.2	3.6	4.3	4.9	5.9	8.0	9.6	11.4	13.6	12.4	12.9	12.6	10.5	8.7	7.2	6.2	6.1	5.2	4.8	4.5	7.27
15	5.3	5.1	5.1	5.4	5.4	5.5	6.1	7.2	7.6	9.7	14.7	13.4	12.1	13.2	13.2	12.0	11.2	10.8	10.4	9.9	10.3	13.0	12.4	12.8	9.66
16	10.8	10.5	11.5	11.0	10.5	10.4	10.5	10.4	10.9	13.0	13.8	13.6	14.5	15.5	15.5	14.4	13.0	12.2	11.5	11.1	10.5	10.3	10.4	9.9	11.90
17	9.6	9.5	7.9	10.1	9.0	8.3	8.4	10.9	13.4	12.0	11.8	12.3	11.0	10.1	9.2	8.9	8.9	9.1	8.7	10.3	6.7	6.4	6.2	6.6	9.39
18	7.2	5.7	7.2	6.7	6.6	7.4	7.4	8.6	9.9	11.9	12.3	11.5	11.9	11.5	11.7	11.7	10.9	10.9	10.4	10.1	10.2	10.1	9.9	9.6	9.64
19	9.6	9.1	8.5	8.5	8.4	8.3	8.5	9.0	11.3	11.1	11.2	11.5	11.6	11.6	11.5	11.2	10.5	10.2	10.0	9.9	10.1	9.8	9.5	9.2	10.03
20	9.6	9.5	9.5	9.3	9.5	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.9	10.4	10.8	10.7	10.6	10.4	9.8	9.3	9.0	8.9	8.5	7.7	6.8	6.4	9.36
21	5.0	5.6	5.1	5.4	5.7	5.2	5.8	5.7	6.4	7.8	10.0	10.3	10.5	9.9	9.5	9.2	9.0	9.2	9.6	10.0	10.2	10.6	10.6	10.7	8.21
22	10.8	11.0	11.1	11.6	11.4	11.4	11.4	11.8	12.2	14.0	15.1	16.8	17.8	19.4	18.4	16.2	14.1	12.7	12.5	11.9	11.6	10.2	10.1	9.4	13.04
23	8.5	7.7	7.6	7.1	7.5	7.0	7.3	8.0	9.0	10.1	10.6	12.0	13.4	13.4	12.0	11.5	10.8	10.1	9.9	9.7	9.7	9.5	9.6	9.7	9.65
24	9.6	9.6	8.7	8.7	8.6	8.3	8.3	8.5	8.9	9.5	10.9	12.1	12.3	12.0	11.6	11.8	11.6	11.7	11.6	11.5	11.4	11.3	11.3	11.3	10.46
25	11.2	11.2	11.3	11.2	11.5	11.5	11.0	11.4	11.4	11.3	12.9	13.6	13.2	13.2	12.6	11.7	10.3	10.2	9.3	8.4	8.4	8.6	8.4	8.7	10.94
26	8.6	8.3	7.0	6.3	7.2	7.4	7.6	8.6	11.0	12.7	14.9	15.8	15.6	16.4	15.8	15.2	12.0	10.5	9.6	9.2	8.4	8.0	7.5	6.9	10.44
27	6.2	5.9	5.4	4.4	5.5	5.8	5.6	5.8	6.2	7.0	8.6	12.1	13.7	15.6	16.3	15.0	11.1	10.1	8.8	8.4	7.6	6.9	6.6	5.5	8.50
28	5.1	5.4	5.3	4.9	5.2	5.7	5.5	6.0	5.4	6.4	7.7	9.9	13.0	14.1	14.5	14.2	10.6	9.6	9.2	8.1	7.7	7.2	6.6	5.6	8.04
29	8.6	7.7	7.6	6.8	6.3	5.9	5.3	4.9	5.5	7.0	11.3	13.5	13.6	13.7	16.9	14.8	11.4	10.1	9.4	8.2	7.6	6.6	7.0	6.4	9.00
30	6.0	5.9	6.5	6.3	6.8	7.1	8.2	10.0	10.5	11.5	12.9	12.0	13.2	16.0	14.6	13.8	12.4	12.2	12.0	11.7	11.3	10.9	10.6	9.9	10.51
31	9.5	10.2	9.6	9.8	9.7	9.8	9.7	11.0	12.1	13.0	13.2	14.3	15.3	14.0	13.4	12.8	12.5	12.2	11.9	11.6	11.2	11.5	10.5	10.7	11.65
Mittel	9.24	9.09	8.97	8.90	8.97	8.89	9.10	9.72	10.55	11.48	12.71	13.36	13.93	14.31	13.78	13.25	11.93	11.26	10.73	10.41	10.11	9.81	9.56	9.34	10.81

1898. November. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	10.7	10.3	10.3	10.1	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	10.1	10.5	10.1	10.0	9.9	9.1	8.3	8.1	7.8	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	9.26
2	6.8	6.8	6.6	6.3	6.2	6.2	6.5	6.9	7.7	9.7	9.1	9.5	9.9	9.6	9.3	9.1	8.7	8.5	8.6	8.2	6.8	5.3	5.4	5.2	7.62
3	4.1	3.9	3.4	3.2	4.1	4.1	4.6	4.3	4.3	4.6	6.4	10.0	11.7	13.1	13.8	11.4	9.2	8.9	8.6	8.3	8.8	7.8	8.0	9.0	7.35
4	8.5	8.5	8.3	8.5	8.4	8.3	8.0	8.2	8.0	13.6	15.6	15.8	15.6	15.5	13.8	12.5	10.9	10.9	9.4	8.5	8.8	8.2	8.0	8.4	10.43
5	7.9	7.5	6.6	6.9	6.6	7.0	6.4	7.3	8.4	10.4	12.4	13.7	13.8	13.0	12.5	11.7	10.8	10.3	10.8	10.4	10.3	10.3	9.9	10.0	9.79
6	9.8	9.9	9.9	9.8	9.8	9.4	8.8	8.5	8.5	8.7	8.5	8.9	9.2	9.6	9.2	8.4	7.8	8.5	8.0	7.8	7.6	7.7	7.7	7.2	8.75
7	6.6	6.4	6.0	6.0	5.8	5.7	5.8	6.2	6.8	7.4	7.9	8.0	8.0	7.9	7.7	7.4	7.1	7.0	6.8	6.7	6.8	6.6	6.4	6.3	6.80
8	6.1	6.1	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	6.2	7.2	6.8	7.2	7.2	6.8	6.7	6.5	6.2	6.2	6.0	5.8	6.0	5.8	6.23
9	5.6	5.6	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.6	6.8	7.4	8.2	9.2	9.8	11.0	9.9	9.1	8.4	8.1	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.2	7.50
10	7.3	7.0	6.5	6.2	6.2	5.8	5.7	6.0	6.3	6.2	7.1	7.7	8.0	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	6.4	6.2	6.1	6.1	5.8	5.7	6.59
11	5.5	5.3	5.1	5.1	4.9	4.8	4.7	4.8	5.0	5.0	5.1	5.4	5.9	5.9	6.0	5.7	5.5	5.2	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	5.15
12	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	3.7	3.6	3.4	3.7	4.5	5.4	8.0	8.2	8.6	7.7	6.5	5.3	4.2	3.9	3.1	3.2	3.2	2.9	2.8	4.74
13	2.8	3.3	3.5	3.6	4.4	4.4	4.7	5.9	6.6	6.7	9.7	10.7	12.9	12.5	11.3	9.0	7.7	7.3	7.0	5.7	5.4	5.0	5.3	4.2	6.65
14	4.2	4.2	4.6	4.9	5.2	5.3	5.2	5.3	5.7	6.2	6.5	6.5	7.2	7.6	7.7	7.5	7.1	6.7	6.5	6.5	6.2	6.2	5.9	5.6	6.03
15	5.3	4.6	4.4	4.1	4.3	4.4	4.3	4.5	4.3	4.1	4.4	4.7	4.8	4.6	4.6	4.6	4.3	4.4	4.2	4.3	4.0	3.9	3.8	3.9	4.37

1898. November. **Stündliche Lufttemperaturen.** Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	4.0	4.2	4.4	4.2	4.3	4.2	4.0	4.2	4.6	4.8	5.3	6.0	6.1	6.7	6.4	5.8	5.0	5.2	5.1	5.0	4.9	5.0	4.9	4.9	4.97
17	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.7	6.1	6.3	6.4	6.3	6.0	5.6	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.4	5.5	5.6	5.6	5.49
18	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.7	5.5	5.2	4.9	4.9	5.2	5.3	5.1	4.7	4.5	4.3	4.4	4.6	4.2	4.4	4.1	4.6	4.2	4.97
19	3.7	3.2	3.2	2.6	2.7	2.9	2.6	2.4	2.5	2.5	2.7	3.0	3.6	3.7	3.8	3.5	3.2	3.1	2.7	2.8	2.4	2.2	1.9	1.8	2.86
20	1.7	1.2	0.8	0.7	0.2	0.1	−0.3	−0.7	−0.9	−0.5	0.3	1.0	1.8	2.5	2.7	2.5	2.2	2.1	1.9	1.5	1.6	1.4	0.5	0.2	1.02
21	0.2	0.1	−0.3	−0.5	−0.8	−1.0	−0.8	−0.6	−0.8	−0.2	−0.1	0.9	1.1	1.4	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	2.1	1.7	1.8	1.8	1.8	0.75
22	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	2.3	2.4	3.9	5.2	6.2	7.1	6.9	6.5	6.4	6.0	5.9	5.9	6.1	6.0	5.9	5.6	5.2	4.38
23	4.5	4.4	4.2	3.4	3.0	2.4	2.2	2.1	2.2	2.7	3.2	3.0	3.5	3.1	2.9	2.3	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2	2.0	2.76
24	2.1	2.5	2.5	2.5	2.6	2.9	2.9	3.0	3.3	2.9	3.1	3.2	3.5	3.6	3.4	3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.3	3.3	3.3	3.5	3.15
25	3.6	3.4	3.3	3.2	3.1	2.9	3.1	3.2	3.1	3.3	3.7	4.0	4.1	3.8	3.8	2.9	1.8	1.8	2.2	1.4	1.6	1.5	2.4	4.2	2.97
26	4.0	4.5	4.7	4.2	4.5	5.0	5.6	5.2	5.2	8.0	7.6	8.2	10.0	11.7	10.6	8.7	5.7	4.7	5.3	4.3	3.7	3.5	3.4	3.1	5 89
27	3.5	3.7	3.6	4.0	2.7	2.7	3.0	3.9	4.0	4.6	4.8	6.0	5.9	6.3	7.4	7.0	6.8	6.9	7.0	6.3	6.0	6.6	6.0	5.8	5.19
28	5.0	4.3	4.0	3.5	2.7	2.1	1.7	2.0	3.9	6.4	6.7	7.8	8.3	7.9	7.5	6.3	5.0	4.2	4.4	4.0	4.0	2.9	4.2	4.0	4.72
29	4.1	4.7	4.6	4.5	4.6	4.6	4.2	3.9	2.4	2.4	0.8	0.9	2.1	2.5	3.2	3.5	3.3	3.2	3.1	2.9	2.8	2.3	1.1	0.9	3.03
30	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.9	1.5	1.5	2.2	2.0	1.8	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.6	0.5	0.6	0.7	0.81
Mittel	4.80	4.74	4.61	4.50	4.47	4.42	4.38	4.53	4.72	5.44	5.96	6.63	7.10	7.21	7.00	6.38	5.74	5.57	5.44	5.16	5.02	4.82	4.77	4.70	5.34

1898. Dezember. Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	0.8	0.6	0.5	0.5	0.2	0.4	−0.5	−0.3	−0.3	1.2	2.6	2.7	1.8	1.2	1.6	0.6	−0.6	−1.4	−1.8	−1.4	−1.2	−1.2	−1.0	−1.1	0.16
2	−1.9	−2.4	−2.7	−3.4	−3.7	−3.3	−3.6	−2.7	−0.5	3.0	4.8	5.6	5.3	4.7	3.2	2.7	2.7	3.1	2.2	2.5	3.2	2.5	2.0	3.5	1.12
3	3.4	3.5	4.3	3.9	3.5	3.5	3.6	3.9	4.4	5.6	6.0	6.5	6.9	9.2	7.1	5.1	4.0	3.9	3.7	3.3	2.9	2.0	1.3	2.3	4.33
4	1.1	1.8	2.1	2.3	2.5	2.8	3.0	3.0	3.5	4.1	5.0	5.1	4.9	4.7	4.1	4.0	3.8	3.5	3.3	3.3	3.0	2.7	2.5	2.4	3.27
5	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	2.3	2.7	3.0	3.3	3.2	•2.7	2.3	1.9	1.8	1.7	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0	2.00
6	1.1	1.0	0.9	0.6	0.2	0.3	0.0	−0.1	−0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.9	0.8	0.5	0.8	0.5	0.2	0.2	0.0	−0.6	−0.5	0.32
7	−0.6	−0.6	−1.0	−0.4	−0.8	−1.0	−1.6	−1.8	−1.2	−0.8	−0.4	−0.2	0.4	0.8	1.1	0.8	0.2	0.2	0.3	0.2	1.2	1.4	5.8	4.3	0.26
8	4.5	5.3	5.0	4.5	4.1	4.3	3.3	4.4	4.4	6.0	7.0	7.3	8.7	8.4	7.1	6.2	5.5	3.4	3.1	2.7	2.5	1.9	1.9	1.6	4.71
9	0.0	−0.3	−1.0	−0.7	−1.4	−1.6	−1.9	−1.5	1.0	2.0	2.6	4.4	4.3	4.6	4.8	4.8	5.8	4.0	4.0	4.6	4.6	5.3	5.7	5.5	2.48
10	5.3	5.5	5.5	5.8	4.9	5.2	4.9	5.3	5.1	7.2	8.0	7.8	8.0	8.8	7.8	7.4	7.1	7.3	7.3	7.1	6.6	6.3	6.4	6.3	6.54
11	6.0	5.9	6.0	5.5	5.4	5.5	5.9	5.3	5.5	5.7	6.6	6.2	6.4	6.5	6.5	6.2	5.8	5.0	5.0	5.0	4.9	4.6	3.8	2.3	5.43
12	1.7	1.1	0.8	0.3	0.1	0.0	−0.9	−1.0	0.0	1.2	3.5	5.3	4.8	6.0	6.6	5.0	3.8	3.2	3.9	3.5	3.5	2.3	1.5	1.0	2.38
13	0.4	0.1	0.9	1.3	1.2	1.5	3.3	2.5	2.9	4.4	4.9	5.9	5.4	6.3	6.3	5.1	5.0	4.9	4.5	4.5	4.3	3.9	4.4	3.9	3.66
14	4.2	4.0	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	5.0	5.5	6.2	7.2	7.1	6.8	6.2	6.0	5.8	5.8	5.2	5.2	5.2	5.2	4.8	4.7	5.25
15	4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	4.9	4.8	4.7	5.2	5.3	5.8	5.4	5.9	5.8	5.9	5.5	5.1	4.4	4.1	4.0	4.3	4.2	4.1	4.0	4.87
16	3.7	3.5	3.3	3.3	3.1	2.9	2.1	2.0	2.7	3.9	4.0	4.3	4.4	4.2	3.8	3.1	2.8	2.9	3.0	3.0	2.8	2.9	3.2	3.0	3.25
17	2.9	2.4	1.3	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.9	3.5	4.0	4.2	4.8	4.8	4.7	4.5	4.1	3.9	4.0	4.4	4.5	4.2	4.3	4.2	3.52
18	4.3	4.2	4.2	3.9	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.8	4.8	4.8	4.6	4.2	4.0	3.6	3.3	3.0	2.7	2.6	1.8	1.8	3.51
19	1.8	1.9	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	0.9	1.0	1.4	2.7	3.6	4.2	4.4	4.5	4.2	3.3	3.6	3.7	4.2	5.0	5.2	4.8	4.3	2.96
20	4.5	4.4	4.3	4.3	4.4	4.1	4.1	3.8	3.0	2.7	4.7	3.6	3.8	3.0	2.5	2.0	1.3	0.8	0.8	0.6	0.9	1.2	−0.1	−0.4	2.68
21	−0.6	−0.7	−0.8	−1.1	−1.8	−2.4	−3.1	−2.2	−1.6	−0.4	−0.8	0.5	0.8	−1.7	−1.5	−2.9	−2.7	−2.0	−2.3	−3.9	−4.0	−4.6	−4.9	−6.3	−2.13
22	−4.9	−5.3	−6.8	−6.5	−7.8	−6.9	−7.8	−7.8	−5.4	−4.2	−2.6	−3.5	−2.6	−3.2	−3.3	−5.4	−6.2	−6.0	−6.2	−6.2	−7.4	−7.2	−8.2	−8.5	−5.83
23	−9.0	−9.1	−9.1	−10.0	−9.7	−9.9	−9.6	−9.8	−7.7	−5.5	−3.2	−2.6	−1.4	−1.0	−1.8	−3.8	−4.5	−6.4	−7.2	−7.6	−7.4	−8.3	−8.0	−8.3	−6.70
24	−7.8	−7.0	−6.2	−6.8	−6.7	−6.8	−7.0	−6.9	−6.8	−6.4	−6.4	−6.0	−4.9	−5.2	−5.0	−5.2	−5.5	−5.7	−5.6	−6.0	−5.7	−6.4	−6.2	−6.4	−6.19
25	−6.6	−6.6	−6.6	−6.7	−6.6	−6.7	−7.1	−7.1	−7.1	−7.1	−6.5	−6.0	−5.9	−5.2	−5.3	−5.8	−5.9	−6.1	−6.1	−6.3	−6.2	−6.5	−6.5	−7.0	−6.40
26	−6.7	−7.0	−6.9	−6.7	−7.0	−6.6	−6.7	−6.7	−7.0	−7.1	−6.5	−6.0	−5.0	−4.6	−4.7	−5.1	−6.1	−6.6	−6.4	−7.9	−7.1	−6.8	−6.1	−6.4	−6.40
27	−6.2	−6.4	−6.3	−6.7	−7.0	−6.6	−6.5	−7.4	−6.1	−5.4	−6.0	−4.4	−1.7	−1.6	−2.6	−3.9	−4.4	−3.5	−3.2	−3.1	−3.7	−3.8	−5.5	−5.0	−4.87
28	−6.3	−6.9	−6.9	−5.9	−5.2	−4.9	−4.0	−4.1	−1.9	2.1	5.9	7.1	5.6	6.1	6.8	6.1	5.1	3.6	3.8	4.0	3.8	2.9	2.7	3.1	0.94
29	3.2	3.3	3.3	2.9	2.8	2.9	2.7	2.5	3.9	3.8	4.1	6.1	6.4	6.5	5.5	2.8	1.9	1.6	0.9	0.5	0.0	0.9	1.4	2.1	3.00
30	3.8	3.8	2.7	2.3	2.1	2.1	2.2	2.1	2.7	3.1	3.3	5.7	4.5	4.6	4.6	4.1	2.9	3.1	2.6	2.1	2.7	2.9	2.2	2.5	3.11
31	2.9	2.5	1.4	0.8	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.9	0.8	0.9	0.9	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	−0.1	−0.3	0.2	0.9	0.62
Mittel	0.87	0.29	0.14	0.05	−0.18	−0.10	−0.23	−0.21	0.40	1.32	2.12	2.70	2.98	3.04	2.75	1.99	1.51	1.19	1.04	0.88	0.87	0.68	0.59	0.48	1.03

1898. **Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur.** Zürich.

(Absolute Extreme.)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	5.1	−2.6	7.3	2.1	6.5	0.9	11.0	2.7	25.8	7.6	13.4	7.8	23.8	9.3	24.4	8.4	18.4	10.0	12.6	9.3	11.1	7.1	5.6	−1.
2	7.6	−0.1	12.7	1.6	6.0	0.0	5.6	0.1	27.1	8.6	14.4	6.8	22.5	14.3	26.8	10.6	20.9	6.3	16.9	11.9	11.6	5.2	5.9	−3.
3	8.2	−2.9	3.4	0.0	6.0	−1.1	4.8	0.3	16.0	7.2	15.6	6.8	23.2	13.9	28.3	11.7	23.0	7.4	17.1	12.1	13.8	2.9	9.2	1.
4	4.3	−2.5	2.7	−0.3	7.6	−2.2	10.6	0.6	17.6	5.5	21.1	3.5	22.3	10.7	25.0	15.5	25.5	10.6	16.5	11.8	16.0	7.4	5.2	0.
5	5.6	−3.6	1.8	−4.9	6.1	−0.3	5.6	0.9	18.2	7.4	25.2	6.7	19.4	7.8	25.4	14.2	26.2	13.5	19.1	9.7	14.5	6.1	3.3	0.
6	12.0	1.1	2.2	−9.8	1.5	−1.1	12.6	−0.5	16.4	5.5	25.2	12.2	20.2	6.5	29.9	12.2	25.5	12.9	15.2	9.9	10.2	7.2	1.1	−0.
7	6.0	3.5	3.5	−2.2	0.1	−0.9	16.2	−0.7	8.8	5.0	26.0	13.1	21.3	7.3	33.9	15.1	29.1	12.1	15.0	10.9	8.2	5.6	6.7	−1.
8	8.4	2.6	5.0	−1.4	4.5	−0.1	19.1	0.5	13.5	5.4	26.5	11.7	21.4	11.6	29.1	12.9	29.3	13.6	21.1	11.7	7.3	5.8	9.0	1.
9	3.8	1.5	4.3	−1.0	2.7	0.7	20.2	1.8	17.3	4.4	25.2	14.4	18.0	8.5	16.0	10.8	30.3	13.4	16.3	9.5	11.1	5.5	5.8	−1.
10	1.7	0.6	3.5	−7.1	4.5	2.0	17.7	11.3	12.3	9.2	23.1	14.3	21.2	7.3	20.4	9.6	31.4	14.5	21.3	10.0	8.2	5.7	8.8	4.
11	9.0	0.9	1.0	−10.7	5.5	1.6	18.6	8.4	19.1	9.0	20.7	13.7	21.0	8.7	21.1	7.3	30.2	13.9	18.7	7.0	6.1	4.7	6.5	2.
12	4.1	2.5	3.9	−9.2	10.2	0.4	12.8	4.7	13.5	4.4	24.0	12.6	19.9	12.4	25.8	8.9	28.9	15.7	7.9	5.9	9.2	2.8	6.6	−1.
13	2.8	0.6	5.2	−7.9	12.8	−2.0	5.9	3.0	10.5	4.5	25.2	10.0	22.9	12.3	28.5	12.0	23.8	15.6	13.1	5.3	13.3	2.8	6.5	−0.
14	2.8	−2.5	3.3	−0.9	13.4	−1.4	15.6	0.4	17.0	2.2	22.5	11.8	16.7	9.1	29.1	13.0	22.3	11.4	14.3	3.5	7.7	3.7	7.6	4.
15	0.4	−3.4	7.0	1.9	12.7	2.3	15.6	1.6	22.8	9.0	14.0	10.9	23.7	6.8	28.3	13.2	24.1	9.4	15.1	5.1	5.3	3.8	5.9	3.
16	−2.1	−3.4	7.0	4.0	11.3	2.2	16.1	4.8	21.8	10.7	12.3	8.9	27.0	8.8	30.5	14.2	26.3	10.0	16.2	9.9	6.8	4.0	4.4	1.
17	−2.3	−4.5	7.3	0.4	11.5	5.1	13.6	5.4	20.4	9.1	18.8	8.6	28.6	11.3	31.8	14.7	26.8	10.7	13.5	6.1	6.6	4.9	4.9	1.
18	−2.9	−5.0	4.2	0.3	9.8	6.1	9.2	6.9	13.9	9.1	22.8	7.7	29.1	13.6	31.1	15.0	28.1	12.1	12.3	5.7	5.8	4.1	5.0	1.
19	−3.0	−6.0	6.2	−4.0	14.1	5.7	17.3	4.7	19.4	10.3	21.6	10.6	31.7	15.9	32.4	15.9	20.2	12.0	11.8	8.3	4.2	1.8	5.4	0.
20	−3.4	−6.5	4.6	−3.7	12.6	2.8	15.1	5.8	18.9	8.5	23.5	12.9	26.0	13.9	32.9	16.2	20.7	8.7	11.2	6.3	2.7	−1.2	5.1	−0.
21	−1.1	−6.9	9.1	−1.0	3.1	0.2	17.1	3.8	19.4	7.8	30.4	10.8	23.5	12.9	32.5	17.2	23.2	7.0	10.7	4.9	2.3	−1.1	0.8	−6.
22	3.6	−5.0	9.9	−0.9	10.2	−1.5	9.7	6.2	21.5	6.2	30.2	16.5	28.2	11.1	32.9	14.8	25.1	8.0	19.6	9.4	7.2	1.4	−1.3	−8.
23	7.5	1.7	4.4	0.5	10.8	−1.6	8.7	6.1	23.5	8.7	17.3	11.1	25.3	15.4	28.7	15.4	21.4	8.5	14.9	7.0	5.1	2.0	−0.6	−10.
24	3.3	0.6	7.7	−0.5	4.9	−0.9	13.2	6.4	18.0	9.9	22.9	8.1	24.8	14.7	22.8	15.6	17.9	6.5	12.3	8.1	3.7	2.0	−4.7	−8.
25	7.1	0.3	6.0	−1.5	2.4	−1.1	19.2	5.1	20.0	9.7	24.0	10.9	26.0	14.4	25.6	13.8	17.6	4.1	13.7	8.3	4.6	1.2	−5.1	−7.
26	2.5	0.5	6.3	−2.8	7.0	−0.9	20.0	6.0	19.9	9.2	14.9	9.1	26.7	12.8	23.0	13.0	18.0	3.1	16.8	6.2	12.1	2.8	−4.1	−8.
27	3.5	−0.1	7.2	−0.3	11.2	−2.2	20.8	10.4	20.0	9.2	15.6	7.7	25.6	12.9	26.9	13.2	22.1	4.8	16.5	4.2	7.6	2.5	−1.5	−7.
28	5.5	1.2	4.1	0.1	9.5	−0.3	20.8	8.8	16.0	7.1	17.9	7.5	25.0	13.3	22.2	12.5	14.4	9.9	14.9	4.8	9.2	1.7	8.5	−6.
29	5.1	−2.0			12.1	−0.5	13.0	8.3	18.2	8.5	21.6	6.0	22.6	12.0	20.9	9.6	12.0	8.7	16.9	4.9	4.8	0.5	7.2	0.
30	7.4	−3.7			7.7	1.9	19.8	6.1	17.9	7.2	21.9	10.7	16.7	10.0	22.9	10.5	16.8	8.8	16.2	5.9	2.5	0.1	6.1	1.
31	11.1	3.0			14.0	−2.9			17.0	8.4			21.1	9.8	24.9	13.4			16.0	9.5			2.9	−0.
Mittl. Max.	3.99		5.39		8.14		14.18		18.12		21.26		23.40		26.90		23.32		15.28		7.96		4.09	
Mittl. Min.	−1.29		−2.11		0.35		4.33		7.56		10.11		11.27		12.92		10.11		7.84		3.43		−1.56	
Differenz	5.28		7.50		7.79		9.85		10.56		11.15		12.13		13.98		13.21		7.44		4.53		5.65	
Abs. Max.	12.0		12.7		14.1		20.8		27.1		30.4		31.7		33.9		31.4		21.3		16.0		9.2	
Abs. Min.	−6.9		−10.7		−2.9		−0.7		2.2		3.5		6.5		7.3		3.1		3.5		−1.2		−10.1	
Differenz	18.9		23.4		17.0		21.5		24.9		26.9		25.2		26.6		28.3		17.8		17.2		19.3	

1898. Januar. **Stündliche Barometerstände** (700 mm) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	07.9	07.7	07.6	06.9	06.8	06.1	06.2	06.3	06.4	06.3	06.1	05.8	05.4	**05.4**	05.6	06.0	06.2	06.7	07.2	07.5	08.0	08.2	09.1	09.7	6.86
2	10.5	11.2	11.9	12.7	13.3	13.8	14.4	15.1	15.8	16.2	16.6	16.7	16.9	17.1	17.6	18.3	18.7	19.2	19.8	20.4	20.9	21.4	21.8	22.3	16.77
3	23.0	23.6	24.0	24.2	24.6	25.0	25.5	26.0	26.6	27.0	27.0	27.1	27.1	27.2	27.4	27.6	28.3	28.2	28.2	28.0	28.0	28.2	28.2	28.4	26.60
4	28.7	29.0	29.2	29.2	29.1	29.4	29.8	30.4	30.6	30.4	30.0	29.2	28.6	28.3	28.5	28.6	28.6	29.0	29.2	29.0	29.0	28.8	28.7	28.2	29.15
5	27.9	27.9	27.5	27.2	26.9	26.6	26.7	26.7	26.4	26.1	25.9	25.3	24.5	24.5	24.5	24.3	24.3	24.3	24.3	24.1	24.0	23.9	23.7	23.5	25.46
6	23.5	23.7	23.6	23.3	23.0	23.3	23.7	23.6	23.7	23.9	23.7	23.4	22.9	22.5	22.3	22.0	21.6	21.5	21.6	21.7	21.6	21.7	21.7	21.3	22.70
7	21.0	20.7	20.3	20.1	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.6	20.7	20.5	20.5	20.6	20.9	21.2	21.5	21.8	22.2	22.5	22.7	22.8	22.8	22.7	21.15
8	22.6	22.7	22.9	22.5	22.5	22.3	22.1	21.7	21.6	21.5	20.9	20.0	19.4	19.1	19.2	19.5	19.6	19.3	19.1	18.8	18.4	18.2	18.0	17.8	20.40
9	17.8	17.8	17.8	17.5	17.2	17.0	17.0	17.1	17.2	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1	17.9	18.1	18.1	18.8	19.2	19.6	19.8	20.3	20.6	20.8	18.18
10	20.8	21.3	21.5	21.5	21.6	21.8	22.2	22.6	23.0	23.3	23.3	23.1	22.8	22.9	23.2	23.1	23.6	23.9	24.2	24.5	24.7	25.0	25.2	25.2	23.11
11	25.4	25.7	26.0	26.3	26.4	26.8	27.3	27.8	28.1	28.6	28.8	28.7	28.6	28.8	29.0	29.1	29.7	30.2	30.6	31.0	31.1	31.1	31.3	31.1	28.70
12	31.5	31.8	32.2	32.2	32.4	32.8	33.0	33.2	33.7	33.9	33.8	33.5	33.1	33.1	33.3	33.3	33.4	33.5	33.7	33.9	34.0	33.9	33.8	33.7	33.20
13	33.5	33.5	33.6	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.2	33.0	32.5	32.0	31.7	31.6	31.6	31.6	31.5	31.4	31.5	31.5	31.6	31.5	31.4	32.47
14	31.4	31.6	31.6	31.2	31.1	31.2	31.2	31.2	31.5	31.6	31.6	31.3	31.0	30.8	30.8	30.9	31.0	31.1	31.2	31.3	31.6	31.6	31.7	31.8	31.30
15	31.8	31.8	31.7	31.6	31.6	31.6	31.7	31.8	32.0	32.3	32.1	31.9	31.6	31.6	31.5	31.5	31.9	32.1	32.3	32.6	32.6	32.7	32.7	32.7	32.00
16	32.6	32.7	32.8	32.8	32.9	33.0	33.1	33.1	33.3	33.5	33.1	32.7	32.2	32.0	32.1	32.1	32.4	32.6	32.8	32.9	32.9	32.9	32.9	32.9	32.76
17	32.8	32.8	32.7	32.5	32.2	32.4	32.4	32.5	32.6	32.6	32.4	32.0	31.4	31.1	31.0	30.9	30.9	31.0	31.2	31.3	31.4	31.4	31.4	31.2	31.83
18	31.2	31.2	31.3	31.4	31.2	31.2	31.2	31.5	31.7	32.1	32.0	31.8	31.5	31.4	31.4	31.4	31.4	31.7	32.0	32.3	32.4	32.6	32.6	32.7	31.77
19	32.7	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	33.0	33.1	33.1	33.2	32.9	32.6	32.1	31.8	31.6	31.6	31.6	31.8	31.8	32.0	32.2	32.4	32.4	32.2	32.46
20	32.1	32.2	32.2	31.9	31.7	31.9	32.0	32.1	32.4	32.4	32.2	31.8	31.2	30.9	30.8	30.8	31.0	31.5	31.7	31.8	31.8	31.8	31.8	31.6	31.73
21	31.5	31.5	31.5	31.3	31.5	31.6	31.8	31.9	32.1	32.2	32.2	31.5	30.8	30.6	30.5	30.6	30.8	31.2	31.4	31.4	31.4	31.3	31.5	31.3	31.39
22	31.3	31.1	31.3	31.2	30.8	30.9	30.7	30.9	31.1	31.1	31.2	30.6	30.1	29.7	29.7	29.7	29.9	29.9	30.1	29.9	30.5	30.1	30.1	30.2	30.50
23	30.2	30.2	30.2	30.3	30.0	30.0	30.1	30.3	30.3	30.5	30.8	30.5	29.6	29.8	29.6	29.5	30.0	30.1	30.6	31.0	31.2	31.9	31.9	30.8	30.33
24	30.5	30.6	30.5	30.5	30.4	30.0	29.7	29.7	29.7	29.9	30.0	29.9	29.7	29.5	29.5	29.3	29.4	29.1	29.6	29.6	29.1	29.2	29.1	28.8	29.75
25	28.9	29.1	29.1	28.9	29.0	29.1	29.1	29.3	29.3	29.2	29.2	28.8	28.4	28.4	28.4	28.2	28.2	28.5	28.6	28.6	28.4	28.3	28.2	28.0	28.72
26	27.7	27.8	27.8	27.7	27.8	27.7	28.0	28.4	28.6	28.7	28.7	28.4	28.2	28.3	28.3	28.4	28.5	28.5	28.6	28.6	28.7	28.7	28.7	28.8	28.32
27	28.9	29.1	29.1	29.1	29.0	29.0	29.3	29.7	29.9	30.1	30.2	30.2	29.9	29.8	29.8	29.9	30.0	30.3	30.6	30.7	30.7	30.7	30.7	30.8	29.90
28	30.9	31.0	31.5	31.7	31.8	31.8	32.0	32.1	32.3	32.5	32.6	32.5	32.1	32.2	32.4	32.5	32.8	32.9	33.2	33.2	33.4	33.8	33.9	33.9	32.46
29	34.0	34.0	34.0	34.1	34.2	34.1	34.5	34.8	35.1	35.2	35.4	35.9	35.9	34.9	34.9	34.8	34.8	35.0	35.1	35.3	35.6	35.7	**35.9**	35.7	34.88
30	35.5	35.2	34.9	34.8	34.8	35.1	35.2	34.9	34.6	34.7	34.7	34.3	33.6	33.1	33.0	32.9	32.6	32.4	32.4	31.7	31.4	31.7	30.9	30.5	33.54
31	29.9	28.9	28.6	28.1	27.8	27.2	26.3	25.2	24.8	26.6	26.3	29.6	20.6	20.6	27.1	**27.3**	**27.7**	**28.1**	28.9	29.3	29.5	30.5	30.8	30.9	27.90
Mittel	27.68	27.75	27.80	27.71	27.67	27.72	27.84	27.96	28.12	28.28	28.22	27.92	27.55	27.45	27.53	27.61	27.77	27.95	28.17	28.26	28.35	28.45	28.47	28.43	27.94

1898. Februar. (700 mm) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	30.8	30.5	30.7	**30.9**	30.8	30.6	30.5	30.5	30.1	29.5	29.5	28.7	27.9	27.7	27.9	27.7	27.8	27.9	28.1	28.1	28.1	27.9	27.7	26.7	29.03
2	26.1	25.7	25.1	24.7	24.5	23.7	23.2	22.7	22.1	21.3	20.6	19.1	17.8	16.8	15.8	15.6	15.1	15.4	15.9	16.2	16.7	16.5	16.6	16.6	19.74
3	16.6	16.3	16.5	16.6	16.8	16.9	16.8	16.9	17.1	17.3	17.5	17.3	17.1	16.9	17.1	16.9	16.9	16.7	16.7	16.0	15.8	14.3	13.5	12.5	16.35
4	10.7	09.0	07.1	06.1	05.6	05.1	04.7	04.1	03.5	03.0	02.5	01.7	00.9	99.8	98.9	97.7	96.9	95.9	**95.7**	96.2	97.1	98.1	99.2	00.0	1.65
5	00.6	01.6	02.5	03.2	03.1	04.0	04.2	04.8	05.3	05.7	06.0	06.5	06.9	07.4	08.3	09.3	10.3	11.6	12.7	13.8	14.5	15.2	16.0	16.7	7.92
6	17.1	17.8	18.4	19.2	19.6	19.7	20.5	21.1	21.6	21.8	22.0	21.5	21.1	20.8	20.7	20.5	20.5	20.4	20.1	19.9	19.5	19.5	19.3	18.8	20.06
7	18.3	17.7	17.2	17.1	17.1	17.2	17.1	17.0	16.8	16.7	17.0	17.1	16.8	16.7	16.7	16.8	16.9	17.0	17.0	16.7	16.2	16.3	16.4	16.9	16.95
8	17.6	18.6	19.1	19.5	20.0	20.2	20.9	21.2	21.4	21.9	22.2	22.0	21.7	21.5	21.2	21.2	21.2	21.3	21.4	21.4	21.3	21.3	21.1	21.1	20.85
9	20.8	20.5	20.3	19.9	19.5	19.3	19.1	19.4	19.7	20.1	20.6	20.8	21.0	21.1	21.5	21.8	22.4	23.0	23.6	24.0	24.4	24.8	25.1	25.5	21.59
10	25.7	26.0	26.4	26.8	27.2	27.5	27.8	28.2	28.4	28.2	28.4	28.3	28.1	28.0	28.2	28.2	28.3	28.5	28.5	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	27.90
11	28.6	28.5	28.2	28.1	28.1	28.0	28.2	28.2	28.4	28.4	28.4	28.2	28.1	28.0	27.7	27.7	27.8	28.0	28.1	28.1	28.2	28.2	28.2	28.2	28.15
12	28.1	27.9	27.8	27.8	27.8	27.8	28.0	28.3	28.3	28.5	28.4	28.2	27.9	27.6	27.4	27.4	27.4	27.7	27.5	27.4	27.4	27.2	27.2	27.0	27.75
13	27.0	26.8	26.7	26.7	26.7	26.8	26.8	26.8	26.8	26.9	27.1	26.9	26.7	26.2	26.3	26.0	25.9	25.9	25.7	25.7	25.7	25.5	25.5	25.5	26.36
14	25.5	25.3	24.7	24.3	24.3	24.5	24.6	24.8	25.0	25.2	25.6	25.7	26.1	26.5	27.1	27.6	28.3	28.8	29.2	29.4	29.6	29.7	29.8	30.0	26.73
15	29.9	29.9	29.9	29.8	29.9	29.9	30.0	30.2	30.4	30.4	30.5	30.2	30.1	29.9	29.8	29.5	29.5	29.6	29.8	29.8	29.2	29.1	29.0	28.9	29.76

1898. Februar. **Stündliche Barometerstände** (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	28.1	27.7	27.5	27.3	26.9	26.4	26.0	25.8	25.5	25.6	25.6	25.5	24.9	24.3	23.9	23.5	23.5	23.1	22.9	22.8	22.3	21.7	21.1	20.5	24.68
17	19.8	19.7	19.4	19.6	19.6	19.4	19.5	19.6	19.7	20.1	19.9	19.7	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	18.8	18.7	18.5	18.4	18.4	18.3	19.22
18	17.7	17.1	16.3	15.7	15.2	14.8	14.1	13.8	13.4	12.9	12.8	12.5	12.1	11.8	11.7	11.6	11.6	11.5	11.4	11.2	11.2	11.1	11.3	11.3	13.09
19	11.4	11.8	12.0	12.3	12.3	12.3	12.7	12.9	13.1	13.1	13.3	13.3	13.0	12.7	12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.5	12.0	11.8	12.56
20	11.6	11.3	11.0	11.0	10.7	10.7	10.7	10.8	10.7	10.5	10.3	10.1	09.6	09.2	08.8	08.6	08.5	08.6	08.3	08.2	08.0	08.1	07.9	07.8	9.63
21	07.7	07.3	06.8	06.6	06.5	06.3	06.2	06.2	06.1	06.1	06.0	05.9	05.5	05.4	05.1	05.1	05.1	05.2	05.3	05.3	05.5	05.5	05.4	05.5	5.90
22	05.5	05.3	05.2	04.9	04.6	04.4	04.6	04.9	04.8	04.7	04.2	03.8	03.2	03.0	03.2	03.7	04.0	03.9	04.0	03.8	04.0	03.8	03.8	04.0	4.22
23	04.1	04.2	05.2	05.6	06.5	07.0	07.8	08.3	08.3	08.6	08.3	08.7	08.6	08.5	08.6	08.6	08.9	09.2	09.5	09.8	10.2	10.4	10.7	10.9	8.19
24	11.1	11.3	11.4	11.8	12.2	12.5	12.9	13.3	13.7	13.8	13.9	14.3	14.6	14.7	14.9	15.3	15.7	16.5	17.1	17.6	18.1	18.5	19.0	19.3	14.73
25	19.7	19.9	19.9	19.9	20.3	20.3	21.1	21.1	21.7	21.9	22.1	22.3	22.1	22.3	22.3	22.3	22.6	22.9	23.1	23.1	23.1	23.1	22.9	22.8	21.78
26	22.6	22.6	22.3	22.4	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.3	22.3	22.1	21.8	21.4	21.2	21.3	21.5	22.1	22.5	22.8	22.8	22.8	22.8	22.6	22.32
27	22.6	22.7	22.8	22.8	22.8	23.0	22.9	23.1	22.9	22.7	22.4	22.2	22.1	21.8	21.6	21.0	20.8	21.0	21.3	21.0	21.1	21.2	21.0	21.0	21.99
28	20.9	20.6	20.4	20.2	20.1	20.0	20.0	19.9	20.1	20.4	20.6	20.7	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.7	21.1	21.0	21.0	21.0	21.1	21.1	20.56
Mittel	18.79	18.70	18.60	18.60	18.62	18.61	18.70	18.81	18.84	18.84	18.86	18.69	18.40	18.20	18.14	18.11	18.20	18.37	18.49	18.53	18.59	18.58	18.59	18.57	18.56

1898. März. (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	21.1	20.9	20.5	20.3	20.3	20.4	20.5	20.5	20.7	20.7	20.5	20.1	19.6	19.1	18.9	18.5	18.1	18.0	17.9	17.5	17.0	16.4	15.9	15.7	19.16
2	15.1	14.7	14.0	13.5	13.4	12.9	12.8	13.3	14.0	14.1	14.7	15.2	15.3	15.4	15.2	15.3	15.3	15.6	15.8	15.8	15.8	15.9	15.6	15.6	14.76
3	15.4	15.2	14.9	14.7	14.7	14.7	14.7	14.9	15.0	15.1	15.0	15.0	14.9	14.7*	14.5*	14.3*	14.4*	14.5*	14.7*	14.6*	14.5*	14.5	14.4	14.1	14.73
4	13.9	13.8	13.6	13.2	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0	12.7	12.7	12.3	11.8	11.3	11.0	10.6	10.1	09.6	09.9	09.7	08.7	08.7	08.5	08.5	11.47
5	08.3	08.2	07.8	08.1	08.1	07.9	08.1	08.6	09.0	09.1	09.4	09.4	09.1	08.8	08.8	08.9	09.3	09.6	09.8	09.8	10.0	10.4	10.6	10.6	9.07
6	10.7	10.6	10.5	10.7	11.0	11.0	11.2	11.6	11.8	12.0	12.2	12.2	12.1	12.0	11.9	11.8	11.7	11.9	12.0	12.1	12.1	12.1	12.0	11.9	11.63
7	11.8	11.6	10.7	10.7	10.8	10.6	10.6	10.3	10.1	09.9	09.7	09.4	08.9	08.5	08.1	07.7	07.7	07.5	07.5	07.3	07.1	06.8	06.6	06.4	9.01
8	06.3	06.3	06.1	06.0	06.1	06.2	06.7	07.1	07.3	08.1	08.5	08.8	09.2	09.2	09.9	10.3	11.0	11.7	12.8	13.0	13.4	14.2	14.4	14.8	9.48
9	15.1	15.3	15.4	15.7	16.2	16.4	16.8	17.2	17.4	17.4	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.13
10	18.0	17.7	17.5	17.1	17.0	16.9	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	16.9	16.9	16.8	16.8	16.9	17.1	17.2	17.3	17.5	17.5	17.5	17.4	17.19
11	17.4	17.3	17.1	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.7	16.4	16.2*	15.9	15.6	15.3	15.1	15.1	15.2	15.3	15.2	15.1	14.9	14.7	14.4	16.01
12	14.4	14.3	14.1	14.0	14.1	14.3	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.5	14.4	14.3	14.1	14.2	14.5	14.7	14.9	15.3	15.7	16.1	16.3	16.4	14.70
13	16.6	16.8	16.9	17.0	17.2	17.3	17.7	17.9	18.1	18.0	17.9	17.8	17.5	17.3	17.3	17.3	17.5	17.7	18.1	18.3	18.5	18.8	18.9	19.1	17.73
14	19.4	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.7	19.9	20.1	20.1	19.9	19.8	19.4	19.1	19.1	19.1	19.2	19.5	19.8	20.0	20.4	20.6	20.7	20.8	19.75
15	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.3	21.3	21.5	21.4	21.2	20.9	20.5	20.2	20.1	20.0	20.2	20.5	20.9	21.1	21.3	21.5	21.6	21.6	20.97
16	21.6	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.4	21.0	20.6	20.4	20.5	20.4	20.5	20.6	20.7	20.9	21.0	20.9	20.9	20.8	21.10
17	20.9	20.8	20.8	20.8	20.9	21.0	21.4	21.6	21.8	22.0	21.8	21.7	21.4	21.3	21.0	20.7	20.8	21.1	21.3	21.4	21.7	21.8	21.9	21.6	21.31
18	21.6	21.3	21.2	21.3	21.2	21.4	21.6	21.7	21.9	22.2	22.2	22.1	22.1	22.0	21.8	21.8	22.0	22.0	22.2	**22.4**	**22.4**	**22.4**	**22.4**	22.2	21.89
19	22.2	22.0	21.7	21.6	21.4	21.2	21.1	21.1	21.0	20.8	20.7	20.0	19.5	19.0	18.7	18.3	17.9	17.8	17.8	17.8	18.0	18.0	18.0	17.8	19.72
20	17.6	17.3	16.8	16.8	16.8	16.8	16.9	17.0	17.0	16.8	16.6	16.5	16.3	16.2	16.2	16.4	16.6	16.8	17.5	17.6	17.8	18.0	18.0	18.2	17.02
21	18.3	18.3	18.2	18.1	18.2	18.2	18.5	18.8	19.2	19.5	19.4	19.4	19.3	19.1	19.1	19.2	19.2	19.4	19.4	19.4	19.4	19.3	19.2	19.2	18.97
22	18.8	18.2	18.0	18.0	18.0	17.8	17.8	17.8	17.8	17.9	17.8	17.7	17.6	17.3	17.0	16.9	16.9	17.0	17.0	17.1	17.2	17.2	17.1	16.9	17.53
23	16.7	16.2	15.6	15.2	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.4	13.8	13.1	12.2	11.4	10.4	10.0	09.7	09.5	09.1	08.5	08.2	07.9	07.8	06.8	12.08
24	06.4	05.8	05.1	04.5	04.0	04.1	04.0	03.9	03.9	03.9	03.9	04.1	04.3	04.7	04.8	04.9	05.4	05.9	06.5	06.8	06.9	07.0	06.9	06.7	5.18
25	06.7	06.3	05.8	05.4	05.0	04.8	04.3	04.2	03.9	03.5	03.3	02.7	02.3	02.0	01.8	01.9	01.6	01.7	01.5	01.3	01.5	01.4	01.3	01.1	3.14
26	00.7	00.6	**00.3**	**00.3**	**00.3**	00.7	00.7	01.1	00.9	01.2	01.6	01.7	01.6	01.5	01.4	01.4	01.5	01.6	01.9	02.0	02.3	02.6	02.9	02.9	1.40
27	02.7	02.5	02.3	01.9	01.7	01.7	01.7	01.5	01.4	01.3	01.3	01.1	01.1	01.2	01.2	01.2	01.4	01.8	03.0	04.2	04.8	05.1	05.2	05.2	2.35
28	05.2	05.1	05.0	05.1	05.4	05.8	06.2	06.6	06.7	07.1	07.2	07.2	07.2	07.2	07.0	06.9	07.0	07.1	07.1	07.3	07.3	07.3	07.2	07.2	6.60
29	06.6	06.3	05.8	05.9	05.0	04.8	04.5	04.2	03.9	03.6	03.3	02.9	02.3	02.0	01.9	01.8	02.2	02.5	02.6	03.3	03.7	04.0	04.3	04.4	3.80
30	04.7	04.9	04.9	04.9	04.9	05.5	05.9	06.4	06.9	07.1	07.3	07.5	07.5	07.5	07.6	07.8	08.0	08.4	08.8	09.2	09.4	09.6	09.7	09.8	7.26
31	09.8	09.9	09.9	10.1	10.2	10.4	10.7	10.7	10.9	10.9	10.6	10.5	10.0	09.7	09.4	08.8	08.7	08.5	08.4	08.4	08.3	08.3	08.3	08.3	9.57
Mittel	13.71	13.56	13.30	13.20	13.18	13.21	13.32	13.45	13.55	13.57	13.53	13.40	13.17	12.98	12.85	12.77	12.84	12.99	13.20	13.31	13.38	13.45	13.48	13.36	13.28

1898. April. **Stündliche Barometerstände** (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	08.4	08.2	08.3	08.3	08.3	08.5	08.5	08.5	08.4	08.3	08.1	07.9	07.5	07.3	06.9	06.7	06.5	06.5	06.6	06.5	06.0	05.5	05.1	04.8	7.32
2	04.4	04.2	**04.1**	04.2	04.8	04.5	04.9	05.1	05.4	05.8	06.0	06.6	06.9	07.2	07.6	08.2	08.9	09.5	10.2	10.8	11.2	11.5	11.6	11.8	7.29
3	11.8	11.7	11.8	12.0	12.4	13.1	13.7	14.1	14.6	14.7	14.9	15.1	15.3	15.4	15.5	16.0	16.1	17.1	17.6	17.9	18.2	18.3	18.3	18.2*	15.17
4	18.1*	17.9*	17.9*	18.0*	18.1*	18.4*	18.5	18.7	18.8	18.8	18.6	18.4	18.2	18.1	18.1	18.2	18.4	18.8	19.0	19.4	19.4	19.4	19.4	19.2	18.58
5	19.2	19.0	18.9	18.8	19.0	19.0	19.4	19.8	20.0	20.4	20.4	20.6	20.8	21.0	21.1	21.1	21.4	21.6	21.9	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	20.62
6	22.2	22.0	21.7	21.6	21.7	21.8	22.2	22.4	22.8	23.1	23.0	22.9	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8	23.2	23.6	24.0	24.3	24.5	25.0	25.2	22.97
7	25.3	25.4	25.5	25.6	25.9	26.4	26.7	26.8	**27.2**	27.0	26.7	26.5	26.4	26.1	25.9	25.9	25.9	26.1	26.3	26.6	27.0	27.1	27.1	27.1	26.35
8	27.0	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	27.1	27.1	**27.2**	27.1	26.8	26.4	26.2	25.9	25.6	25.3	25.3	25.3	25.3	25.5	25.5	25.5	25.4	25.4	26.22
9	25.4	25.3	25.5	25.5	25.5	25.6	25.7	25.5	25.5	25.5	25.2	24.5	24.1	23.9	23.8	23.1	23.0	22.8	22.9	23.1	23.3	23.4	23.7	23.7	24.38
10	23.5	23.2	23.2	23.0	22.8	22.5	22.6	22.5	22.6	22.2	21.9	21.7	21.3	20.8	20.3	20.0	19.5	19.3	19.5	19.6	19.5	19.7	19.7	19.9	21.28
11	19.8	19.7	19.5	19.7	19.7	19.8	19.9	19.9	19.8	19.7	19.3	18.7	17.9	17.1	16.3	15.8	15.3	14.9	14.7	14.6	14.5	14.1	13.7	13.2	17.40
12	12.5	12.7	12.5	12.1	11.8	11.5	12.3	13.3	14.3	14.9	14.6	14.4	14.5	14.6	14.8	15.1	15.2	15.4	15.9	16.8	16.9	17.3	17.5	17.6	14.52
13	17.7	17.9	18.1	17.9	18.0	18.1	18.4	18.8	19.1	19.5	19.6	19.7	19.9	20.3	20.4	20.6	20.8	21.2	21.8	22.1	22.3	22.4	22.5	22.6	19.99
14	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	22.6	22.5	22.3	22.1	21.8	21.6	21.3	20.7	20.1	19.9	19.7	19.7	19.9	19.8	19.6	19.4	19.3	21.28
15	18.7	18.3	18.2	18.3	18.6	18.8	18.9	18.7	18.4	18.4	18.6	18.2	17.7	17.4	17.2	17.2	17.5	17.8	17.9	18.4	18.7	18.7	18.7	18.7	18.25
16	18.5	18.1	17.8	17.8	17.6	17.6	17.0	16.6	16.2	15.9	15.7	15.3	15.0	14.6	14.3	14.3	14.1	14.8	16.0	16.8	16.8	17.0	17.1	17.1	16.33
17	16.9	16.5	16.5	16.3	16.2	16.0	15.5	15.3	15.1	14.9	14.3	13.3	12.6	12.1	11.8	11.1	10.6	10.3	10.0	09.7	09.1	08.7	08.0	07.7	12.85
18	07.3	06.9	06.8	06.6	06.5	07.1	07.5	07.7	08.1	08.7	08.9	09.3	09.7	10.1	10.5	10.9	11.7	12.3	13.1	13.9	14.4	14.8	15.2	15.4	10.14
19	15.6	15.8	16.1	16.4	16.8	17.2	17.8	18.1	18.5	18.6	18.7	18.6	18.5	18.3	18.1	17.8	17.9	18.0	18.5	19.0	19.5	19.6	20.5	20.9	18.12
20	21.0	20.9	20.9	20.9	20.7	20.8	20.9	21.1	21.0	21.0	21.1	20.9	20.8	20.6	20.4	20.4	20.4	20.6	20.8	21.4	21.6	21.6	21.7	21.6	20.96
21	21.6	21.4	21.2	21.0	21.0	21.0	20.8	20.8	20.4	20.2	19.8	19.0	18.8	18.4	17.9	17.8	17.8	17.5	17.6	17.5	17.2	16.7	16.6	16.2	19.09
22	15.7	15.4	15.1	14.8	14.7	14.6	14.4	14.4	14.4	14.3	14.1	13.8	13.5	13.2	13.0	13.0	12.9	12.9	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1	12.9	13.87
23	12.8	12.6	12.6	12.7	12.8	13.1	13.4	13.7	13.9	14.3	14.4	14.6	14.9	15.0	15.2	15.6	16.0	16.4	16.7	17.2	17.4	17.5	17.6	17.5	14.91
24	17.4	17.5	17.7	17.8	18.0	18.0	18.2	18.4	18.7	18.7	18.7	18.8	18.9	18.9	18.9	19.1	19.3	19.3	19.5	19.7	19.7	19.6	19.5	19.3	18.73
25	19.0	18.9	18.9	19.0	19.1	19.3	19.3	19.4	19.4	19.3	18.9	18.5	18.1	17.7	17.3	17.1	16.9	16.9	16.8	16.9	16.9	16.6	16.6	16.3	18.05
26	16.0	15.7	15.1	14.7	14.9	14.9	14.7	14.4	14.1	13.9	13.7	13.0	12.6	11.9	11.6	11.2	11.1	11.1	11.2	11.5	11.7	11.6	11.6	11.7	13.08
27	11.6	11.6	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3	11.1	10.9	10.6	10.3	09.9	09.7	09.4	09.2	09.1	09.1	09.4	09.5	09.5	09.6	09.9	10.5	10.35
28	10.7	11.1	11.2	11.2	11.1	11.3	11.5	11.6	11.6	11.6	11.4	11.3	11.1	10.9	10.4	10.5	11.4	12.4	12.8	13.4	13.6	13.5	13.4	13.2	11.76
29	13.0	12.7	12.8	12.9	13.1	13.2	13.3	13.5	13.5	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	14.2	14.5	15.2	15.5	15.9	16.5	16.7	14.00
30	16.7	16.7	16.9	16.9	17.1	17.3	17.8	17.9	17.6	17.6	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	17.2	17.5	17.9	18.4	19.0	19.5	19.8	20.0	20.2	17.86
ittel	17.01	16.89	16.85	16.82	16.89	17.01	17.16	17.27	17.34	17.37	17.24	17.04	16.89	16.72	16.54	16.50	16.58	16.76	17.04	17.38	17.48	17.50	17.56	17.54	17.06

1898. Mai. (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	20.2	20.2	20.0	19.9	19.7	19.7	19.6	19.4	19.2	18.8	18.5	18.0	17.6	17.3	17.0	16.8	16.5	16.5	16.6	16.9	17.0	17.1	17.3	17.3	18.21
2	17.3	17.4	17.2	16.7	16.7	16.3	16.1	16.1	15.9	15.7	15.5	15.4	14.8	14.6	14.1	13.8	13.7	13.6	13.4	13.7	14.0	14.7	14.8	15.0	15.27
3	15.5	15.6	15.5	15.3	15.3	14.8	14.4	14.2	14.0	14.5	14.9	15.1	15.4	15.6	15.7	15.9	16.3	16.6	16.8	17.2	17.4	17.5	17.6	17.7	15.78
4	17.5	17.5	17.6	17.5	17.6	18.0	18.3	18.5	18.5	18.3	18.0	18.1	18.2	18.2	18.1	18.1	18.6	19.3	19.7	20.5	21.3	21.7	21.9	22.2	18.88
5	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	21.9	21.7	21.4	21.1	20.7	20.7	20.8	20.9	20.9	20.9	20.7	20.4	20.3	20.0	21.44
6	19.3	19.0	18.6	18.1	17.9	17.7	17.5	16.7	16.2	15.9	15.7	15.5	14.9	14.0	14.7	15.2	16.4	17.3	18.1	18.7	19.3	19.3	19.5	19.7	17.30
7	19.8	19.7	19.5	19.4	19.6	19.9	20.2	20.4	20.5	20.6	21.1	21.5	21.6	21.7	21.6	21.6	21.9	22.1	22.4	22.8	23.1	23.1	**23.2**	23.1	21.27
8	22.9	22.8	22.7	22.6	22.7	22.7	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.6	22.4	22.2	22.0	21.9	21.9	22.0	22.3	22.4	22.4	22.8	22.2	21.8	22.47
9	21.5	21.2	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.5	20.3	19.8	19.3	18.9	18.4	18.2	18.3	18.5	18.8	19.1	19.3	19.2	19.1	19.1	19.75
10	18.8	18.5	18.1	18.1	17.9	18.0	18.1	18.1	18.2	18.2	18.3	18.3	18.1	18.1	17.8	17.5	17.6	17.5	17.5	17.3	17.0	16.6	16.5	15.9	17.75
11	15.3	15.4	14.9	14.7	14.7	14.3	13.8	13.3	13.1	12.5	11.7	11.0	10.2	09.5	08.9	08.3	08.3	07.9	07.6	07.0	06.7	06.7	06.7	06.5	10.79
12	**05.8**	**05.8**	06.2	06.3	06.7	07.0	07.5	07.9	07.4	07.1	06.9	07.1	06.9	06.8	06.6	06.5	06.6	06.7	06.9	06.9	07.1	07.5	07.5	07.5	6.88
13	07.8	08.1	08.5	09.1	09.7	10.5	11.3	11.8	12.3	13.3	13.6	14.3	15.0	14.8	15.8	16.0	16.3	17.0	17.5	18.2	18.6	18.8	19.0	19.2	14.02
14	19.4	19.3	19.4	19.6	20.0	20.2	20.3	20.4	20.3	20.1	19.9	19.6	19.3	19.3	19.1	19.0	19.1	19.5	19.8	20.2	20.8	20.9	21.0	20.9	19.89
15	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	21.1	21.9	21.3	21.1	21.1	20.9	20.9	20.5	19.9	19.7	19.1	18.9	19.1	19.5	19.8	20.4	20.6	20.9	20.46

1898. Mai. **Stündliche Barometerstände** (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	21.0	20.9	20.9	20.9	20.9	21.3	21.1	21.1	20.9	20.7	20.5	20.1	19.6	19.4	19.4	19.3	19.7	19.9	20.1	20.3	20.3	20.2	20.2	20.0	20.36
17	19.7	19.4	19.1	18.6	18.5	18.1	18.0	17.6	17.5	17.1	17.0	16.9	16.6	16.1	15.8	15.5	15.8	16.0	16.4	16.7	17.2	17.2	17.2	16.9	17.29
18	16.6	16.1	15.8	15.6	15.5	15.4	15.6	15.4	15.3	14.8	14.5	14.2	13.5	13.1	12.8	12.3	12.3	12.3	12.1	12.0	11.8	11.3	11.1	10.6	13.75
19	09.8	09.4	09.0	09.1	09.3	09.7	10.0	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	09.7	09.8	09.5	09.5	09.5	09.5	09.0	08.7	08.7	08.7	08.5	08.3	9.42
20	08.1	07.8	07.6	07.7	07.5	07.7	08.0	08.1	08.5	09.1	09.7	09.9	10.3	10.6	11.1	11.7	12.1	13.3	14.3	15.1	15.8	16.3	16.9	17.1	11.01
21	17.3	17.3	17.3	17.4	17.5	17.7	17.9	18.0	18.1	18.4	18.1	17.7	17.5	17.2	16.9	16.7	16.7	16.9	17.0	17.5	17.9	17.8	18.0	17.9	17.53
22	17.7	17.4	17.1	17.0	16.9	16.8	16.5	16.4	16.0	15.8	15.7	15.1	14.7	14.5	14.1	14.1	13.7	13.5	13.3	13.3	13.1	12.9	12.9	12.8	15.05
23	12.7	12.7	12.6	12.3	12.5	12.5	12.7	12.7	12.8	12.9	13.0	12.9	12.6	12.6	12.4	12.2	12.4	12.4	12.9	14.1	15.5	16.1	16.0	15.8	13.22
24	15.6	15.4	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.6	14.4	14.3	14.3	14.2	14.0	13.6	13.4	13.1	13.3	13.5	13.6	13.7	13.7	13.5	14.30
25	13.2	12.9	12.8	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.2	12.2	11.9	11.8	11.5	11.2	11.0	10.8	10.8	11.0	11.1	11.4	11.6	12.2	12.2	11.95
26	12.1	11.8	11.6	11.5	11.8	11.9	12.0	12.4	12.4	12.4	12.2	12.1	11.9	11.8	11.9	12.4	12.6	13.6	13.7	14.1	14.7	15.1	15.4	15.6	12.78
27	15.6	15.9	16.0	16.2	16.7	17.0	17.2	17.4	17.6	17.8	17.7	17.6	17.5	17.1	16.9	16.6	16.5	16.3	16.4	16.4	16.4	16.3	16.1	15.9	16.71
28	15.6	15.3	15.1	15.1	15.3	15.3	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.5	15.6	15.8	16.0	16.3	16.5	16.3	16.3	16.3	15.65
29	16.3	16.1	16.0	16.1	16.3	16.4	16.5	16.7	16.6	16.5	16.5	16.2	16.4	16.3	16.1	16.1	16.2	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.7	16.5	16.39
30	16.3	16.2	15.9	15.9	16.0	16.1	16.3	16.3	16.1	15.9	15.6	15.5	15.0	14.9	15.0	15.1	15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.2	16.3	16.3	15.81
31	16.2	16.0	16.1	16.0	16.1	16.2	16.3	16.3	16.2	16.1	15.9	15.6	15.1	15.1	14.5	14.4	14.1	14.1	13.9	13.9	13.8	13.9	13.8	13.3	15.12
Mittel	16.38	16.26	16.13	16.06	16.14	16.21	16.29	16.31	16.24	16.18	16.09	15.95	15.74	15.55	15.40	15.33	15.42	15.61	15.77	16.03	16.25	16.34	16.40	16.32	16.02

1898. Juni. (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	13.0	13.0	12.9	12.9	13.0	13.2	13.6	13.8	14.9	15.4	15.9	16.4	17.0	17.3	17.6	17.6	17.5	17.8	17.9	18.2	18.4	18.4	18.4	18.3	15.93
2	18.5	18.6	18.9	19.3	19.5	19.7	19.9	19.7	19.6	19.1	19.0	18.7	18.4	18.0	17.7	17.4	16.9	16.9	17.5	18.3	18.7	19.5	19.8	20.0	18.73
3	20.1	19.9	20.0	20.1	20.5	21.0	21.5	21.8	22.1	22.2	22.3	22.3	22.1	21.8	21.6	21.5	21.5	21.5	21.6	22.0	22.4	22.4	22.3	22.1	21.53
4	21.7	21.5	21.2	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.0	21.0	20.8	20.5	20.0	19.6	19.3	19.0	18.8	18.7	18.8	19.0	19.3	19.4	19.5	19.4	20.18
5	19.3	19.3	19.4	19.5	19.6	19.8	19.8	19.8	19.5	19.2	18.9	18.6	18.3	18.3	18.4	18.4	18.4	19.0	19.3	19.7	20.3	20.4	20.5	19.8	19.31
6	19.7	19.6	19.6	19.7	19.7	19.7	19.8	19.8	19.6	19.5	19.3	19.1	18.9	18.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.6	18.9	19.2	19.3	19.4	19.5	19.22
7	19.6	19.9	20.0	20.2	20.6	20.6	20.6	20.7	20.8	20.7	20.7	20.4	20.3	19.9	19.9	20.0	20.1	20.4	20.8	21.1	21.7	21.1	20.6	20.3	20.46
8	20.3	20.4	20.3	20.4	20.7	20.8	20.9	20.8	20.6	20.4	20.1	20.0	19.7	19.5	19.4	19.3	19.8	20.8	20.7	21.2	21.3	21.3	21.3	21.1	20.46
9	21.4	21.2	21.1	20.8	21.0	21.1	21.4	21.1	20.6	20.1	19.8	19.6	19.5	19.2	19.1	19.5	19.5	19.2	19.2	19.4	19.6	19.5	19.4	19.4	20.07
10	19.2	19.0	18.9	18.6	18.6	18.8	18.8	18.8	18.7	18.4	18.1	17.8	17.6	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7	18.0	18.3	18.4	18.4	18.4	18.2	18.32
11	18.0	17.9	17.7	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8	17.7	17.9	18.0	18.4	18.6	19.0	19.2	19.1	19.1	18.05
12	19.1	19.1	19.2	19.4	19.7	19.7	20.0	20.3	20.4	20.1	20.1	20.1	20.0	20.1	20.0	20.4	20.4	20.5	20.7	20.9	21.2	21.3	21.4	21.2	20.22
13	21.2	21.2	21.1	20.8	20.9	20.9	21.0	20.8	20.4	20.1	20.0	20.0	19.7	19.5	19.1	18.9	18.9	19.0	19.0	19.2	19.5	19.5	19.5	19.2	19.97
14	19.2	19.1	19.1	19.1	19.0	18.9	19.0	18.9	18.6	18.4	18.4	18.4	18.2	18.4	18.3	18.4	18.0	18.0	17.8	17.7	17.7	17.5	17.3	16.9	18.35
15	16.8	16.2	16.0	15.6	15.5	15.7	16.1	16.2	16.6	16.7	16.5	16.4	16.1	15.8	15.8	15.5	15.2	15.2	15.2	15.2	15.0	15.3	15.0	14.6	15.76
16	14.4	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.2	14.4	14.7	14.9	15.1	15.5	15.8	16.1	16.1	16.4	16.5	16.9	17.4	17.7	18.2	18.5	18.6	18.7	15.84
17	18.7	18.6	18.6	18.7	19.1	19.6	19.9	20.3	20.6	20.6	20.7	20.7	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.5	21.8	22.1	22.6	22.9	23.0	23.1	20.77
18	23.1	23.0	23.1	23.3	23.5	23.8	24.0	24.2	24.1	24.0	24.1	24.2	24.1	24.0	23.8	23.6	23.5	23.6	23.6	23.8	24.2	24.3	24.4	24.4	23.82
19	24.3	24.2	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	24.2	23.9	23.9	23.7	23.4	23.2	23.1	22.8	22.8	22.8	22.9	23.0	23.0	23.2	23.1	23.1	23.0	23.48
20	22.9	22.9	22.7	22.3	22.2	22.5	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.4	22.1	21.8	21.7	21.8	21.9	22.1	22.5	22.4	22.4	22.3	22.36
21	22.2	21.8	21.4	21.2	21.2	21.0	20.8	20.4	20.1	19.7	19.5	19.0	18.7	18.4	18.1	17.8	17.5	17.4	17.5	17.6	17.9	18.1	18.1	18.2	19.32
22	18.1	18.0	17.9	17.9	18.0	18.0	18.2	18.3	18.1	18.1	17.9	17.9	17.1	16.7	16.2	16.2	16.4	16.4	17.0	16.9	17.5	17.3	17.6	17.4	17.46
23	16.8	16.5	16.6	16.4	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.4	17.3	18.7	19.4	20.1	20.5	20.5	20.6	20.8	21.1	21.5	22.0	22.3	22.4	22.4	18.87
24	22.2	21.9	21.7	21.6	21.4	21.1	21.0	20.8	20.6	20.2	19.8	19.3	18.7	18.3	17.8	17.6	17.3	17.1	17.3	17.5	17.9	17.9	18.0	17.8	19.37
25	17.5	17.1	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.2	15.9	15.5	15.2	15.2	15.3	15.5	15.4	15.3	14.9	14.7	15.0	15.6	15.6	15.3	15.89
26	15.1	14.4	13.8	13.6	13.1	12.7	12.3	12.5	12.6	12.9	13.4	14.0	14.5	14.6	14.4	14.3	14.4	14.4	14.5	14.7	14.9	15.0	15.0	15.0	14.00
27	14.7	14.6	14.3	14.1	14.1	14.0	14.0	14.1	14.1	13.9	14.0	14.4	14.9	15.0	14.7	14.7	14.5	14.6	15.4	16.2	16.2	16.4	16.5	16.7	14.84
28	16.6	16.6	16.7	17.1	17.6	17.9	18.0	18.2	18.3	18.2	18.2	18.1	17.9	18.0	18.3	18.6	18.9	19.3	19.7	19.9	20.3	20.5	20.6	20.6	18.50
29	20.5	20.4	20.3	20.4	20.6	20.9	21.2	21.2	21.2	21.2	21.0	20.7	20.3	20.1	20.1	20.3	20.7	21.3	21.7	22.3	22.7	23.4	23.5	23.6	21.23
30	23.8	23.8	23.8	24.1	24.6	24.9	25.3	25.3	25.3	25.1	24.9	24.9	24.8	24.7	24.8	24.8	24.7	24.9	25.1	25.4	25.6	25.7	25.8	25.8	24.91
Mittel	19.27	19.12	19.03	19.01	19.10	19.19	19.32	19.36	19.33	19.23	19.19	19.17	19.05	18.97	18.87	18.86	18.84	18.98	19.18	19.44	19.75	19.86	19.88	19.78	19.24

1898. Juli. **Stündliche Barometerstände** (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	25.7	25.7	25.5	25.6	25.6	25.8	**26.0**	**26.0**	25.8	25.6	25.3	25.1	24.7	24.7	24.7	24.6	24.3	24.2	24.4	24.6	24.7	24.7	24.5	24.4	25.09
2	24.2	23.8	23.4	23.2	22.9	22.7	22.7	22.7	22.5	22.2	21.8	21.6	21.4	21.4	21.6	21.5	21.5	21.5	21.6	21.7	21.8	22.0	22.0	21.8	22.23
3	21.6	21.8	20.9	20.5	20.3	20.2	20.3	20.3	20.1	19.9	19.9	19.7	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0	20.1	20.2	20.4	20.6	20.5	20.2	20.27
4	20.0	19.6	19.3	19.2	19.0	18.9	19.0	18.9	18.9	18.8	18.5	18.3	18.1	18.0	18.0	18.3*	18.7*	19.5*	20.2*	20.7*	21.4*	21.8*	22.1*	22.5*	19.49
5	22.7*	22.7*	22.8*	22.9*	23.0*	23.3*	23.5*	23.7*	23.7*	23.8*	23.8	23.8	23.6	23.4	23.4	23.2	23.0	23.2	23.5	23.7	24.2	24.7	24.9	24.9	23.56
6	24.8	24.7	24.5	24.5	24.7	24.7	25.0	25.1	25.0	24.8	24.5	24.4	24.3	24.3	24.3	24.1	24.1	24.1	24.2	24.4	24.5	24.8	24.8	24.7	24.55
7	24.5	24.3	24.3	24.2	24.3	24.5	24.7	24.6	24.5	24.3	24.1	24.0	24.0	23.8	23.5	23.4	23.0	23.1	23.1	23.1	22.9	22.8	22.5	22.3	23.74
8	21.9	21.8	21.5	21.2	21.1	21.2	21.2	21.1	21.1	20.8	20.8	20.7	20.5	20.2	20.1	19.9	19.9	19.9	20.2	20.3	20.6	20.6	20.6	20.5	20.74
9	20.4	20.2	20.0	19.8	19.9	20.1	20.3	20.5	20.6	20.7	20.8	20.7	20.7	20.8	20.9	20.9	20.9	21.1	21.3	21.5	21.9	21.9	22.0	21.7	20.82
10	21.5	21.3	21.1	21.1	21.2	21.3	21.3	21.5	21.4	21.3	21.2	21.1	20.9	20.7	20.6	20.6	20.5	20.6	20.9	20.9	21.4	21.5	21.6	21.6	21.13
11	21.5	21.3	21.2	21.1	21.2	21.3	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.2	21.1	21.1	21.3	21.4	21.6	22.0	22.3	22.7	22.8	22.8	22.9	21.64
12	22.7	22.5	22.4	22.4	22.4	22.5	22.6	22.7	22.6	22.6	22.4	22.3	22.1	22.0	21.9	21.9	21.6	21.4	21.6	21.7	21.7	21.6	21.5	21.2	22.10
13	20.8	20.6	20.3	20.0	19.8	19.4	19.3	19.1	18.8	18.2	17.5	17.0	16.4	15.8	15.3	15.1	14.3	**13.8**	14.0	14.1	14.5	14.5	14.4	14.4	16.98
14	14.8	15.2	15.6	16.1	16.8	17.3	17.9	18.6	19.1	19.7	20.3	20.6	20.9	21.3	21.6	21.8	21.9	22.1	22.4	22.8	23.3	23.6	23.8	23.8	20.05
15	23.8	23.5	23.6	23.6	24.0	24.5	24.6	24.7	24.6	24.5	24.3	24.1	23.8	23.6	23.4	23.3	23.1	23.2	23.4	23.7	24.0	24.1	24.2	24.3	23.91
16	24.2	23.9	23.6	23.4	23.3	23.2	23.2	23.2	23.1	22.9	22.6	22.3	22.1	21.8	21.6	21.5	21.4	21.4	21.5	21.5	21.9	21.9	21.9	21.9	22.47
17	21.7	21.5	21.4	21.5	21.7	21.7	21.7	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5	21.4	21.2	20.9	20.8	20.7	20.9	21.1	21.5	22.1	22.4	22.4	22.5	21.56
18	22.3	22.2	22.1	22.1	22.2	22.2	22.3	22.3	22.4	22.2	22.0	21.6	21.3	20.9	20.6	20.3	20.0	19.9	20.0	20.1	20.3	20.5	20.6	20.6	21.29
19	20.6	20.2	20.0	19.9	19.9	20.0	20.0	19.8	19.5	19.1	18.9	18.6	18.1	17.5	18.0	18.3	18.4	19.6	19.5	19.5	19.8	19.6	19.4	19.6	19.32
20	19.1	19.0	18.6	18.6	18.4	18.5	18.7	18.9	18.9	18.8	18.6	18.0	17.8	17.5	17.8	18.1	18.6	19.3	19.4	19.8	20.1	20.5	21.0	21.3	18.97
21	21.3	21.4	21.6	21.9	22.1	22.1	22.3	22.6	22.6	22.6	22.4	22.3	22.2	22.2	22.2	22.1	21.8	21.6	21.7	21.5	21.7	21.9	21.9	21.8	21.99
22	21.5	21.6	21.5	21.4	21.6	21.8	21.9	21.8	21.7	21.4	21.2	20.8	20.6	20.2	20.0	19.6	19.1	18.9	18.6	18.6	18.7	18.9	18.9	18.8	20.38
23	18.5	18.2	18.1	18.1	18.0	17.9	17.6	17.6	17.4	18.6	19.1	19.4	19.2	18.8	18.3	18.6	18.7	18.7	19.0	19.4	19.7	19.7	20.1	20.2	18.70
24	20.1	20.0	20.2	20.3	20.4	20.5	20.7	20.9	20.8	20.7	20.6	20.3	20.2	20.2	20.1	20.1	20.0	20.1	20.4	20.7	21.1	21.2	21.3	21.3	20.51
25	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6	21.8	22.0	22.1	22.2	22.2	22.1	22.0	21.9	21.7	21.4	21.3	21.2	21.2	21.3	21.6	21.8	22.0	22.2	22.3	21.73
26	22.3	22.3	22.3	22.4	22.6	22.7	22.8	22.8	22.7	22.6	22.6	22.4	22.2	22.1	22.0	21.8	21.6	21.5	21.6	21.6	21.6	21.4	21.3	21.0	22.09
27	20.8	20.7	20.6	20.5	20.2	20.0	19.7	19.3	19.1	21.8	20.0	19.8	19.8	19.6	19.4	19.1	19.0	19.2	19.2	19.5	19.7	20.0	19.9	19.8	19.86
28	19.4	19.1	19.0	19.0	19.0	19.1	19.2	19.2	18.9	19.0	18.7	18.4	18.5	18.4	18.2	18.1	18.0	17.9	18.0	18.0	18.3	18.2	18.2	18.0	18.58
29	17.7	17.2	17.0	16.7	16.5	16.3	16.2	15.9	15.5	15.3	15.1	14.7	16.1	16.5	16.8	17.3	17.6	18.0	18.3	18.6	18.6	18.7	18.8	18.9	17.02
30	18.9	18.8	18.7	18.6	18.7	18.8	18.8	18.7	18.7	19.1	19.3	19.3	19.5	19.8	20.2	20.7	21.0	21.3	22.0	22.7	22.9	23.2	23.3	23.2	20.26
31	23.1	23.0	22.9	22.8	23.0	23.1	23.3	23.2	23.1	23.0	22.9	22.8	22.5	22.4	22.2	22.1	22.0	22.0	22.1	22.3	22.3	22.4	22.5	22.5	22.65
Mittel	21.41	21.26	21.14	21.10	21.14	21.21	21.30	21.33	21.25	21.28	21.11	20.93	20.83	20.70	20.65	20.63	20.55	20.67	20.86	21.05	21.31	21.44	21.48	21.45	21.09

1898. August. (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	22.4	22.1	21.9	21.8	21.9	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.8	21.6	21.4	21.2	21.0	20.6	20.6	20.7	20.7	20.9	21.1	21.1	21.1	21.1	21.45
2	21.0	20.9	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.2	21.1	21.1	20.9	20.8	20.4	20.1	19.8	19.7	19.9	20.0	20.3	20.5	20.7	20.7	20.7	20.67
3	20.7	20.7	20.7	20.6	20.9	21.1	21.4	21.5	21.5	21.5	21.3	21.0	20.6	20.1	19.8	19.8	20.2	20.1	20.3	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	20.76
4	20.8	20.7	20.7	20.8	21.0	21.4	21.7	22.2	22.2	22.2	22.0	21.7	21.7	21.6	21.9	21.9	22.0	22.6	23.1	23.8	24.3	24.6	24.6	24.7	22.26
5	24.6	24.6	24.5	24.7	24.8	24.9	25.1	25.2	25.2	25.1	25.0	24.7	24.3	24.0	23.8	23.6	23.3	23.2	23.2	23.3	23.2	23.1	22.9	22.8	24.13
6	22.6	22.4	22.1	22.1	21.9	22.0	22.0	22.0	21.6	21.3	21.1	20.8	20.8	20.0	19.7	19.5	19.3	19.2	19.3	19.5	19.7	19.8	19.8	19.9	20.75
7	19.8	19.8	19.8	19.6	19.7	19.8	19.7	19.4	19.0	18.6	18.2	17.8	16.8	16.3	15.8	15.6	15.4	15.4	15.8	17.1	16.9	17.2	18.7	18.8	17.92
8	17.6	17.6	16.6	16.7	16.6	16.5	16.1	15.9	15.1	14.7	13.7	13.0	11.9	11.4	**11.0**	12.4	12.5	13.2	13.7	14.8	15.7	15.6	15.5	14.0	14.66
9	14.0	13.8	13.8	14.0	14.1	15.0	15.7	16.1	16.8	17.4	17.6	18.8	19.9	20.7	21.4	22.1	22.2	22.7	23.0	23.8	24.3	24.6	25.0	25.1	19.25
10	25.1	25.1	25.3	25.4	25.4	25.7	25.9	26.2	26.0	26.0	25.9	25.7	25.5	25.5	25.4	25.4	25.4	25.5	25.6	25.8	26.0	26.1	26.3	26.3	25.69
11	26.3	26.3	26.4	26.4	26.4	**26.7**	**26.7**	**26.7**	26.6	26.4	26.2	26.1	26.0	25.6	25.5	25.3	25.2	25.1	25.1	25.3	25.4	25.3	25.1	24.9	25.88
12	24.4	24.0	23.9	23.8	23.6	23.7	23.6	23.5	23.5	23.3	23.1	22.8	22.5	22.1	21.9	21.9	21.8	21.7	21.7	21.9	22.0	22.0	22.0	21.9	22.77
13	21.8	21.8	21.8	21.9	22.0	22.0	22.3	22.4	22.5	22.5	22.4	22.2	22.0	21.6	21.5	21.3	21.3	21.3	21.4	21.6	21.7	21.7	21.8	21.7	21.85
14	21.6	21.6	21.5	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.6	21.5	21.3	21.0	20.6	20.5	20.2	20.2	20.2	19.9	20.0	20.3	20.4	20.4	20.4	20.2	20.88
15	20.1	19.8	19.6	19.5	19.7	19.9	20.1	20.1	20.0	20.0	19.7	19.6	19.4	19.2	19.1	19.0	18.9	19.0	19.1	19.6	19.7	19.9	19.8	19.8	19.61

1898. August. **Stündliche Barometerstände** (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	19.7	19.6	19.5	19.6	19.7	20.1	20.2	20.4	20.4	20.5	20.3	20.2	20.0	19.8	19.6	19.5	19.4	19.4	19.6	19.8	20.2	20.4	20.5	20.4	19.95
17	20.5	20.3	20.4	20.5	20.7	21.0	21.2	21.4	21.5	21.4	21.3	21.1	21.1	20.8	20.7	20.6	20.5	20.5	20.5	20.8	21.1	21.3	21.4	21.4	20.92
18	21.3	21.3	21.3	21.2	21.4	21.6	21.7	21.7	21.6	21.5	21.4	21.1	20.7	20.5	20.4	20.3	20.1	20.0	20.2	20.4	20.7	20.6	20.7	20.8	20.94
19	20.9	21.0	21.2	21.2	21.7	21.4	22.1	22.2	22.4	22.4	22.4	22.3	22.0	21.8	21.6	21.5	21.4	21.3	21.4	21.8	22.0	22.2	22.2	22.3	21.78
20	22.3	22.2	22.1	22.2	22.4	22.7	22.9	23.0	23.1	23.1	22.9	22.8	22.5	22.3	21.9	21.8	21.8	21.7	22.0	22.3	22.9	22.6	22.7	23.0	22.47
21	22.9	22.8	22.8	22.8	22.9	22.9	23.2	23.3	23.4	23.4	23.2	23.1	22.8	22.7	22.4	22.3	22.1	22.1	22.2	22.6	22.6	22.9	22.9	22.9	22.80
22	22.8	23.0	23.0	23.2	23.4	23.5	23.6	23.7	23.9	23.9	23.4	23.2	22.9	22.7	22.5	22.4	22.1	22.1	22.0	22.0	22.2	22.5	22.5	22.5	22.87
23	22.5	22.4	22.1	22.1	22.3	22.4	22.5	22.8	23.2	23.4	23.4	23.4	23.4	22.9	22.7	23.2	23.1	22.8	23.0	23.3	23.3	23.0	22.9	22.8	22.87
24	22.7	23.0	22.9	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.3	22.2	21.9	21.9	22.2	22.0	21.9	22.0	22.3	22.3	22.3	22.2	22.1	22.41
25	21.9	21.8	21.6	21.5	21.5	21.6	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6	21.3	21.0	20.7	20.5	20.4	20.4	21.2	21.2	21.4	21.7	21.9	21.9	21.9	21.42
26	21.8	21.8	21.8	21.7	21.9	22.0	22.3	22.4	22.6	22.6	22.5	22.3	22.2	22.0	21.7	21.6	21.6	21.6	21.8	22.0	22.3	22.4	22.3	22.2	22.06
27	22.2	22.1	22.1	22.2	22.2	22.5	22.8	22.9	23.2	23.1	22.8	22.4	22.0	21.7	21.5	21.3	21.1	21.0	21.2	21.3	21.5	21.5	21.3	21.3	21.97
28	21.2	21.0	20.9	20.6	20.6	20.7	20.7	20.6	20.3	20.1	19.9	19.4	19.2	19.1	19.0	19.6	19.9	20.6	20.7	20.8	20.7	20.9	21.2	21.5	20.38
29	21.9	22.5	22.6	22.6	22.7	22.8	23.0	23.2	23.6	23.7	23.5	23.3	22.8	22.5	22.4	22.3	22.3	22.4	22.5	22.8	22.9	23.0	22.7	22.5	22.77
30	22.2	22.2	22.0	21.8	22.0	22.0	22.2	22.2	22.2	21.9	22.0	21.9	21.6	21.5	21.3	21.3	21.6	21.7	22.1	22.7	23.1	23.2	23.2	23.3	22.13
31	23.3	23.2	23.0	22.7	22.6	22.6	22.6	22.7	22.8	22.5	22.1	21.9	21.6	21.2	21.2	20.8	21.0	21.1	21.6	23.1	23.9	23.9	23.9	24.0	22.47
Mittel	21.71	21.66	21.57	21.55	21.65	21.80	21.95	22.04	22.05	21.98	21.80	21.59	21.35	21.11	20.95	20.95	20.92	21.00	21.16	21.55	21.78	21.86	21.91	21.85	21.57

1898. September. (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	23.8	23.7	23.8	23.8	24.2	24.6	24.9	25.3	25.6	25.8	26.0	25.7	25.6	25.4	25.4	25.4	25.4	25.6	25.9	26.3	26.3	26.6	26.6	26.6	25.35
2	26.7	26.9	26.9	27.0	27.0	27.3	27.7	27.6	27.7	27.7	27.6	27.6	27.4	27.2	27.0	26.9	26.9	26.9	27.1	27.3	27.5	27.6	27.7	27.9	27.30
3	27.7	27.8	27.8	28.0	28.3	28.3	29.0	29.0	29.1	29.0	29.0	28.7	28.5	28.1	27.9	27.7	27.7	27.7	27.9	28.1	28.5	28.5	28.5	28.4	28.30
4	28.3	28.1	28.0	27.8	27.7	27.8	27.8	27.8	27.8	27.7	27.6	27.4	27.4	27.2	27.0	26.7	26.5	26.5	26.6	26.9	27.1	27.0	26.8	26.7	27.34
5	26.6	26.4	26.2	26.1	26.0	26.0	26.1	26.1	26.1	26.1	26.0	25.8	25.6	25.4	25.5	25.1	25.0	24.8	24.9	25.0	24.9	24.9	24.9	24.8	25.59
6	24.6	24.5	24.3	24.2	24.2	24.3	24.5	24.6	24.7	24.7	24.6	24.3	23.9	23.5	23.2	22.9	22.8	22.7	23.0	23.1	23.3	23.3	23.4	23.4	23.83
7	23.2	23.1	23.1	23.1	23.1	23.3	23.4	23.5	23.5	23.5	23.3	23.1	22.8	22.6	22.3	22.1	22.2	22.0	22.2	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	22.89
8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.8	23.0	23.1	23.2	23.4	23.2	23.1	22.9	22.5	22.3	22.2	22.0	21.8	21.7	21.8	22.0	22.2	22.5	22.4	22.3	22.56
9	22.2	22.1	22.1	22.0	21.9	22.1	22.3	22.2	22.4	22.4	22.2	22.0	21.6	21.4	21.1	20.9	20.7	20.6	20.8	21.0	21.0	21.1	21.2	21.3	21.61
10	21.2	21.2	21.3	21.4	21.4	22.0	22.2	22.3	22.3	22.4	22.2	22.0	21.7	21.3	21.3	21.2	21.1	21.2	21.4	21.9	22.0	22.0	22.0	22.1	21.71
11	22.1	22.0	22.0	22.1	22.2	22.4	22.7	22.8	22.9	22.7	22.4	22.0	21.5	20.9	20.6	20.2	20.2	20.3	20.4	21.0	21.0	20.8	20.9	20.8	21.54
12	20.5	20.4	20.5	20.3	20.3	20.4	20.7	20.5	20.4	20.0	20.4	20.1	19.1	18.8	18.6	18.5	18.6	18.7	19.1	19.5	19.6	19.6	19.7	19.9	19.76
13	20.1	20.0	20.2	20.1	20.3	20.6	21.1	21.3	21.5	21.6	21.5	21.6	21.7	21.6	21.6	21.7	21.9	22.4	23.0	23.5	23.8	24.1	24.2	24.2	21.82
14	24.5	24.7	24.9	25.1	25.3	25.7	26.3	26.4	26.3	26.4	26.3	26.3	26.3	26.2	26.1	26.3	26.4	26.4	26.8	27.2	27.3	27.3	27.4	27.4	26.22
15	27.5	27.5	27.7	27.8	27.8	28.1	28.1	28.3	28.7	28.6	28.4	28.2	28.0	27.6	27.4	27.4	27.2	27.5	27.7	28.0	28.0	27.8	27.8	27.4	27.85
16	27.4	27.2	27.0	26.8	26.8	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.2	26.9	26.4	25.9	25.5	25.3	25.1	24.9	24.9	24.9	24.8	24.8	24.7	24.4	26.12
17	24.4	24.4	24.4	24.3	24.5	24.6	24.7	24.7	24.8	24.7	24.3	23.9	23.6	23.0	22.8	22.6	22.5	22.4	22.5	22.6	22.8	22.8	22.8	22.8	23.62
18	23.0	22.8	22.7	22.7	22.8	22.9	23.1	23.1	23.3	23.1	22.8	22.4	21.9	21.5	21.0	20.8	20.7	20.8	20.9	21.1	21.5	21.7	21.9	21.9	22.10
19	22.1	22.5	22.7	23.2	23.4	24.0	24.5	25.0	25.5	25.6	25.6	25.5	25.1	24.8	24.5	24.4	24.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.4	24.4	24.3	24.32
20	24.1	24.1	24.0	23.8	23.8	23.8	23.9	23.8	23.8	23.8	23.6	23.4	23.0	22.8	22.7	22.5	22.4	22.2	22.3	22.4	22.5	22.4	22.3	22.2	23.15
21	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.6	22.5	22.5	22.2	21.8	21.3	20.9	20.5	20.1	20.0	19.9	20.0	20.3	20.4	20.4	20.5	20.5	20.6	21.25
22	20.7	20.6	20.6	20.7	20.7	21.1	21.3	21.4	21.5	21.5	21.2	20.9	20.5	20.2	20.0	19.8	19.8	19.8	20.1	20.2	20.3	20.3	20.2	20.2	20.57
23	20.2	20.1	20.0	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	21.0	20.9	20.7	20.5	20.3	19.8	19.1	18.9	18.9	19.1	19.8	20.3	20.5	20.2	19.9	19.9	20.13
24	19.8	19.5	18.9	18.6	18.5	18.7	18.9	18.9	18.8	18.4	18.3	17.9	17.5	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.3	17.3	17.5	17.5	17.3	17.3	18.02
25	17.3	17.2	17.1	17.2	17.3	17.5	17.7	17.9	18.0	17.9	17.7	17.5	17.3	17.3	17.2	17.3	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.6	17.7	17.7	17.50
26	17.7	17.9	17.9	18.1	18.3	18.5	18.7	19.1	19.1	19.1	18.9	18.5	18.0	17.7	17.5	17.2	17.0	17.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.89
27	17.3	17.1	17.0	16.9	16.9	17.0	17.0	17.1	17.1	17.0	16.8	16.4	16.0	15.7	15.4	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	15.0	14.8	14.8	14.7	16.06
28	14.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.5	14.7	15.0	15.2	15.4	15.7	15.8	16.1	16.4	16.8	17.2	17.7	18.0	18.3	18.5	18.9	19.0	19.0	16.20
29	19.1	19.0	18.9	19.0	19.1	19.4	19.6	19.8	19.9	19.9	19.7	19.7	19.5	19.1	18.9	18.8	18.7	18.5	18.4	18.3	18.0	17.7	17.2	16.7	18.87
30	16.4	16.3	15.9	15.5	15.4	15.2	15.0	14.8	14.4	14.2	13.8	13.4	13.1	12.7	12.5	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.4	13.6	14.0	14.3	14.08
Mittel	22 27	22.21	22.17	22.17	22.23	22.43	22.65	22.73	22.81	22.76	22.61	22.39	22.08	21.79	21.59	21.47	21.43	21.47	21.68	21.89	21.99	22.01	22.01	21.98	22.12

898. Oktober. **Stündliche Barometerstände** (700 mm +) Zürich.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
14.6	14.5	14.7	14.7	14.8	15.3	15.8	16.0	16.2	16.7	17.2	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	18.8	19.3	19.6	19.9	20.1	20.2	20.2	20.2	17.40
20.1	20.0	19.9	19.7	19.7	19.9	19.9	20.2	20.4	20.4	20.3	20.1	20.1	19.9	19.9	20.0	20.1	20.3	20.6	20.9	21.1	21.1	20.9	20.9	20.27
21.0	20.9	21.0	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7	22.1	22.4	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.3	22.4	22.4	22.3	22.3	22.3	22.4	21.88
22.4	22.4	22.5	22.6	22.8	23.1	23.4	23.8	23.9	24.1	24.0	23.9	23.7	23.8	23.9	24.1	24.1	24.3	24.5	24.5	24.4	24.3	24.3	24.3	23.71
24.3	24.2	24.0	23.9	24.0	24.2	24.4	24.6	24.7	24.5	24.1	23.8	23.5	23.3	23.0	22.9	23.0	23.1	23.3	23.3	23.3	23.1	23.1	22.8	23.68
22.6	22.3	22.1	21.9	21.6	21.4	21.3	21.3	21.3	21.0	20.5	20.4	20.3	20.3	20.0	19.9	19.8	19.7	19.7	19.9	19.8	19.6	19.2	19.1	20.63
19.0	18.5	18.3	18.1	17.9	18.0	18.1	18.2	18.2	18.2	18.3	18.1	17.9	17.8	17.7	17.7	17.7	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.5	17.5	18.00
17.3	17.0	16.8	16.7	16.7	16.5	16.4	16.5	16.5	16.3	16.2	16.0	15.6	15.3	15.3	15.1	15.2	15.4	15.7	16.1	16.4	16.5	16.5	16.7	16.20
16.9	16.9	17.1	17.3	17.5	17.9	18.4	18.9	19.3	19.7	19.8	19.7	19.6	19.6	19.6	19.8	20.1	20.8	20.9	21.3	21.5	21.6	21.7	21.8	19.49
21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.9	22.0	22.0	22.0	21.7	21.5	21.1	20.7	20.7	20.6	20.3	20.3	20.3	20.3	20.1	20.0	19.8	19.6	19.3	20.96
19.3	18.8	18.5	18.4	18.2	18.2	18.5	18.6	18.5	18.1	17.7	17.1	16.3	15.9	15.9	15.5	15.1	14.9	15.0	15.9	17.1	17.7	17.5	17.3	17.25
17.1	16.5	16.1	15.9	15.9	15.9	15.7	15.9	16.0	16.1	16.3	16.0	16.0	15.9	15.9	15.7	15.6	15.8	16.0	16.0	16.0	16.1	15.9	15.8	16.00
15.8	15.6	15.5	15.5	15.6	15.8	16.0	16.1	16.2	16.2	16.1	15.9	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.7	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	15.69
15.2	15.1	14.9	14.8	14.8	14.5	14.5	14.4	13.9	13.6	13.2	12.5	11.9	11.6	11.0	10.6	10.2	10.1	10.0	09.7	09.4	09.0	08.4	08.0	12.14
08.0	07.4	06.8	06.4	06.0	05.7	05.0	04.3	04.4	04.4	03.8	03.1	02.9	02.8	02.2	02.3	02.1	02.4	02.4	02.6	02.7	02.6	02.5	02.5	3.97
02.5	02.3	02.2	02.3	02.5	02.3	02.3	02.9	03.1	03.1	03.6	04.0	03.8	03.8	03.7	03.6	03.5	03.4	03.5	03.5	03.8	03.6	03.6	03.5	3.18
03.1	02.6	02.2	01.5	01.0	00.1	99.6	98.7	**97.**8	97.9	99.4	99.5	00.0	00.2	01.7	02.0	02.0	02.4	03.0	03.2	03.5	03.5	03.8	04.2	1.37
04.0	04.3	04.3	04.6	04.7	04.7	04.9	04.9	04.6	04.3	03.9	03.9	03.3	03.5	03.7	03.8	04.2	04.9	05.2	05.5	06.1	06.5	06.8	06.9	4.73
07.2	07.2	07.1	07.2	07.5	07.4	07.5	07.9	07.8	08.1	08.1	08.1	08.1	08.2	08.4	08.6	09.0	09.4	09.7	10.1	10.5	10.7	10.8	11.2	8.57
11.6	11.9	12.1	12.5	13.1	13.5	14.3	14.9	15.2	15.5	16.3	16.3	16.3	16.5	16.7	16.9	17.6	18.1	18.4	18.8	19.3	19.3	19.1	19.1	15.97
18.9	19.0	19.6	19.8	19.6	19.7	19.9	20.0	20.1	20.2	20.1	19.8	19.7	19.4	19.5	19.5	20.0	20.3	20.5	20.7	20.8	20.9	21.1	21.2	20.01
21.5	21.6	21.9	22.1	22.3	22.5	23.0	23.5	24.0	24.1	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.6	24.8	25.1	25.2	25.6	25.6	25.7	25.8	23.96
25.8	25.8	25.7	25.7	25.8	26.1	26.4	**26.**7	**26.**7	26.5	26.3	25.9	25.4	25.4	25.5	25.4	25.6	25.8	25.6	25.7	25.5	25.5	25.3	25.2	25.80
25.1	24.9	24.5	24.4	24.4	24.4	24.6	24.6	24.4	24.2	23.9	23.5	23.1	22.8	22.9	22.8	23.1	23.2	23.2	23.3	23.4	23.3	23.1	22.8	23.75
22.7	22.6	22.5	22.3	22.3	22.4	22.9	23.3	23.5	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	24.5	24.4	24.8	25.3	25.8	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	24.19
26.1	25.7	25.4	25.5	25.7	25.7	25.6	25.8	25.8	25.9	25.8	25.3	24.9	24.7	24.7	24.6	24.7	24.9	24.9	24.9	24.8	24.6	24.4	24.4	25.20
24.3	24.3	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.5	24.6	24.5	24.3	23.7	23.3	23.1	22.9	22.7	22.7	22.9	22.8	22.7	22.6	22.7	22.6	22.6	23.53
22.7	22.7	22.5	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.4	22.4	22.1	21.5	20.9	20.9	20.9	20.7	20.7	20.9	20.9	21.0	21.4	21.7	21.9	22.1	21.81
22.0	22.0	21.8	21.7	21.4	21.4	21.6	21.8	21.7	21.6	21.3	20.7	20.2	19.8	19.1	18.7	18.7	18.4	18.0	17.2	16.8	16.2	15.5	15.2	19.70
14.6	14.1	14.1	14.2	13.5	13.7	14.2	15.2	15.9	16.3	16.4	16.0	15.8	15.8	15.6	15.2	15.4	15.5	15.3	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.20
15.4	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.5	15.9	16.0	16.1	16.1	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.1	16.1	16.1	16.2	16.6	16.5	16.3	16.2	15.94
17.51	17.37	17.28	17.25	17.25	17.29	17.42	17.60	17.65	17.68	17.65	17.40	17.18	17.12	17.12	17.07	17.18	17.37	17.48	17.61	17.75	17.73	17.65	17.62	17.43

898. November. (700 mm +) Zürich.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
15.9	15.6	15.1	14.8	14.7	14.7	14.7	15.0	15.2	15.5	15.9	15.9	16.2	16.7	17.2	17.8	18.4	19.3	19.9	20.4	21.0	21.1	21.3	21.7	17.25
22.0	22.1	22.2	22.3	22.3	22.5	23.2	23.4	23.5	23.1	23.1	22.8	22.4	22.5	23.1	23.4	23.5	23.3	23.2	23.3	23.5	23.3	23.3	23.2	22.94
23.4	23.4	23.3	23.3	23.2	23.1	22.9	23.2	23.3	23.4	23.2	22.7	22.2	21.7	21.4	21.0	21.0	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	20.7	20.6	22.18
20.3	20.1	19.8	19.8	19.7	19.2	19.4	19.6	19.7	19.6	19.5	19.2	18.7	18.5	18.5	18.3	18.5	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.6	18.5	19.13
18.4	18.2	18.1	18.1	17.9	17.7	17.5	17.7	17.7	17.6	17.4	17.1	16.6	16.7	16.8	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9	18.0	18.2	18.4	18.7	17.66
18.4	18.8	19.2	19.8	20.3	20.8	21.7	22.4	22.8	23.1	23.3	23.1	22.9	22.9	22.9	23.1	23.4	23.4	23.3	23.2	23.3	23.3	23.1	23.0	22.15
22.9	22.8	22.5	22.5	22.5	22.5	22.7	22.9	22.8	22.9	22.7	22.5	22.2	22.1	22.0	22.1	22.1	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.3	22.4	22.46
22.4	22.5	22.4	22.4	22.5	22.5	22.6	22.7	22.9	23.1	23.2	22.8	22.7	22.5	22.5	22.5	22.7	23.3	23.5	23.5	23.6	23.5	23.7	23.8	22.91
23.8	23.9	23.9	23.9	23.9	24.1	24.2	24.5	24.6	24.6	24.5	24.3	23.9	23.7	23.6	23.5	23.7	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.99
23.6	23.6	23.4	23.4	23.5	23.5	23.7	23.9	23.9	23.9	23.7	23.0	22.7	22.7	22.7	22.5	22.7	23.0	23.1	23.1	23.3	23.3	23.2	23.2	23.28
23.1	23.1	23.1	23.1	23.2	23.3	23.5	23.7	23.6	23.6	23.5	23.2	22.9	22.5	22.5	22.2	22.4	22.5	22.3	22.2	22.3	22.2	22.2	22.2	22.85
22.0	21.7	21.4	21.1	21.2	21.0	21.1	21.3	21.1	21.1	20.6	20.1	19.7	19.4	19.4	19.2	19.1	18.8	18.5	18.6	18.6	18.4	18.4	18.6	20.02
18.8	19.4	19.4	19.6	20.0	20.3	20.3	20.6	20.9	21.1	21.0	20.7	20.4	20.6	20.6	20.8	21.1	21.2	21.6	22.0	22.4	22.5	23.0	23.1	20.89
23.4	23.7	23.8	23.8	23.9	24.2	24.6	25.2	25.6	25.8	25.7	25.5	25.4	25.5	25.6	25.7	26.1	26.5	26.5	26.4	26.5	26.4	26.4	26.3	25.35
26.3	26.5	26.4	26.5	26.5	**26.**7	26.6	26.4	26.6	26.5	26.6	26.4	26.3	26.0	26.1	26.1	26.3	26.5	26.4	26.4	26.3	26.5	26.3	26.4	26.40

1898. November. **Stündliche Barometerstände** (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	26.3	26.3	26.2	25.8	25.8	25.8	25.9	26.0	26.0	26.1	26.0	25.5	25.2	24.8	24.5	24.5	24.6	24.5	24.3	24.3	24.3	23.9	23.6	23.4	25.15
17	23.2	23.3	23.0	22.6	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	22.3	22.2	21.9	21.8	21.6	21.6	21.6	21.6	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8	22.6	22.29
18	22.5	22.6	22.3	22.1	22.1	22.1	22.2	22.4	22.4	22.6	22.6	22.5	22.3	22.2	22.3	22.5	22.5	22.6	22.5	22.4	22.5	22.7	23.0	23.0	22.45
19	23.1	23.3	23.3	23.4	23.5	23.9	24.3	24.8	25.1	25.1	24.6	24.4	24.2	24.2	24.2	24.1	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.2	24.2	24.2	24.09
20	24.3	24.4	24.3	24.2	24.0	24.1	24.2	24.4	24.7	24.9	24.6	24.5	24.2	24.0	24.2	24.2	24.4	24.4	24.4	24.6	24.4	24.4	24.5	24.2	24.35
21	24.0	23.8	23.6	23.3	23.1	22.9	22.8	22.4	22.2	21.9	21.2	20.5	19.8	19.2	18.6	18.4	18.2	18.0	17.6	17.3	17.1	16.6	16.1	15.6	20.17
22	15.1	14.7	14.3	13.8	13.3	13.0	12.7	12.8	12.8	12.8	12.5	12.2	11.8	11.4	11.3	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.3	12.38
23	11.3	11.2	10.8	10.4	10.2	10.1	09.8	09.5	09.2	08.6	07.8	06.9	06.0	05.6	05.4	05.3	05.0	04.5	04.0	03.6	03.0	02.7	02.5	02.5	6.91
24	01.8	01.8	01.5	01.3	01.0	00.9	00.9	00.9	00.7	00.9	00.6	00.4	00.5	00.6	00.6	00.2	00.8	00.4	00.2	01.0	01.8	01.8	01.7	01.8	1.00
25	01.9	01.8	02.3	02.6	02.6	02.9	02.8	02.6	02.2	02.1	01.6	00.9	00.2	99.4	98.9	98.2	97.7	97.2	96.7	96.3	**96.2**	96.3	97.0	98.0	99.93
26	98.2	98.4	99.0	00.1	00.2	00.4	01.1	01.4	01.6	02.2	02.0	02.1	01.9	02.0	02.1	02.1	02.1	02.3	02.4	02.3	01.8	01.1	00.5	99.5	1.12
27	98.7	98.3	98.5	99.3	00.9	01.5	02.7	03.0	02.9	03.5	03.6	03.8	04.0	04.8	04.9	05.0	05.3	06.0	06.5	06.9	07.2	07.6	07.9	08.0	3.78
28	08.1	08.4	08.4	08.6	08.6	08.8	09.0	09.2	09.2	09.1	08.6	08.2	07.9	07.3	07.0	06.7	06.5	06.2	06.1	06.2	06.6	06.9	08.2	08.5	7.85
29	08.4	08.7	08.8	09.1	09.0	09.2	09.6	10.0	10.6	11.1	11.1	11.1	10.6	10.5	10.7	10.7	10.8	10.8	10.9	11.0	11.0	10.9	11.0	11.0	10.28
30	11.2	11.8	12.0	12.4	12.7	13.2	13.4	13.8	14.4	15.3	15.6	15.9	16.3	16.6	17.2	17.6	18.1	18.7	19.1	19.5	20.1	20.3	20.8	21.1	16.13
Mittel	17.43	17.47	17.41	17.45	17.49	17.57	17.75	17.94	18.02	18.11	17.95	17.67	17.40	17.27	17.28	17.25	17.37	17.46	17.46	17.53	17.62	17.61	17.67	17.67	17.58

1898. Dezember. (700 mm +) Zürich.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	21.3	21.7	21.9	21.9	22.1	22.5	22.7	23.1	23.5	23.9	23.7	23.6	23.6	23.7	23.8	23.8	24.0	24.2	24.4	24.4	24.6	24.6	24.6	24.4	23.42
2	24.4	24.4	24.4	24.2	24.1	24.2	24.1	24.2	24.4	24.6	24.3	24.0	23.3	22.9	23.0	23.0	23.2	23.3	23.3	23.3	23.4	23.5	23.5	23.2	23.76
3	22.9	22.9	22.9	22.9	22.8	22.9	23.3	23.6	23.8	23.8	23.5	23.4	23.1	23.0	23.0	23.1	23.2	23.2	23.4	23.4	23.5	23.6	23.8	23.8	23.28
4	23.8	24.0	24.1	24.2	24.4	24.6	24.9	25.2	25.4	25.8	26.0	26.1	26.0	26.0	26.2	26.2	26.6	26.9	27.3	27.4	27.6	27.6	27.6	27.6	25.90
5	27.5	27.6	27.5	27.4	27.1	27.0	27.1	27.2	27.8	27.8	27.7	27.6	27.3	27.1	27.1	27.2	27.2	27.4	27.5	27.6	27.8	27.7	27.8	27.8	27.45
6	27.7	27.8	27.7	27.8	27.7	27.8	27.7	27.7	27.9	28.0	27.8	27.2	26.9	26.7	26.5	26.5	26.5	26.6	26.6	26.5	26.4	26.3	26.3	26.0	27.11
7	25.7	25.3	25.0	24.7	24.1	24.0	23.8	23.7	23.5	23.4	22.6	22.0	21.3	20.6	20.0	19.6	19.4	19.2	19.1	18.4	18.0	17.6	17.4	19.1	21.56
8	19.9	21.6	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.6	22.8	23.1	23.1	22.9	22.8	22.8	22.9	23.2	23.6	24.3	24.8	25.1	25.1	25.1	25.2	25.3	23.18
9	25.1	25.1	24.7	24.3	23.9	23.9	24.1	24.4	24.3	24.1	24.1	23.5	22.9	22.6	22.2	21.8	21.7	22.0	22.5	23.3	24.0	24.3	25.1	25.5	23.72
10	26.0	26.6	27.0	27.7	28.2	28.8	29.5	30.7	31.5	31.9	31.8	31.3	31.4	31.4	31.6	31.9	32.1	32.5	32.7	32.8	33.2	33.3	33.8	33.8	30.90
11	33.9	34.2	34.3	34.3	34.4	34.6	34.5	34.6	34.9	**35.3**	34.9	34.8	34.5	34.0	33.8	34.0	34.2	34.4	34.3	34.2	34.0	33.9	33.8	33.6	34.31
12	33.6	33.8	33.7	33.3	33.0	32.5	32.2	32.0	32.0	32.0	31.6	31.1	30.6	30.4	30.0	29.7	29.5	29.3	29.4	29.3	29.0	29.0	28.9	28.6	31.02
13	28.0	28.0	28.0	27.8	27.6	27.8	28.1	28.8	28.7	28.4	27.9	27.5	27.1	26.8	26.6	26.0	26.0	26.0	25.9	26.0	26.1	25.7	26.2	26.2	27.15
14	26.2	26.3	26.2	26.1	25.9	26.2	26.3	26.6	26.8	26.6	25.8	25.1	24.9	24.6	24.7	24.9	25.0	24.2	24.6	24.2	24.0	23.3	22.9	22.5	25.16
15	22.2	21.9	21.5	21.1	20.1	19.8	19.8	19.9	20.2	20.1	20.5	20.7	20.5	20.2	20.5	20.6	20.8	20.8	21.4	21.7	21.9	22.4	22.5	22.4	20.98
16	22.3	22.4	22.8	23.1	23.2	23.8	24.2	24.8	25.6	26.0	26.4	26.5	26.6	26.9	27.0	27.1	27.3	27.4	27.2	27.2	27.1	26.9	27.1	27.2	25.67
17	27.4	27.7	27.8	27.8	27.8	28.0	28.3	28.7	29.3	29.6	29.3	29.1	28.9	28.8	28.7	28.8	28.9	28.9	29.0	29.0	29.0	28.9	28.9	28.7	28.64
18	28.4	28.2	28.2	28.0	27.8	27.7	27.7	27.7	27.9	27.9	27.7	27.2	26.7	26.6	26.6	26.6	26.6	26.7	26.7	26.4	26.1	25.9	25.9	25.5	27.11
19	25.2	25.1	24.8	24.4	23.9	23.7	23.5	23.2	23.2	23.2	22.9	22.5	22.4	22.0	21.8	21.6	21.5	21.5	21.4	21.5	21.5	21.7	21.5	21.3	22.72
20	21.3	21.5	21.7	21.6	21.5	21.6	21.6	22.2	22.8	22.9	22.9	22.8	22.6	22.6	22.6	22.8	23.1	23.2	23.2	23.3	23.3	23.3	23.4	23.2	22.54
21	23.2	23.4	23.5	23.5	23.6	23.7	24.1	24.3	24.6	24.9	24.9	24.6	24.6	24.6	24.9	25.3	25.7	26.0	26.5	26.9	27.2	27.5	27.6	27.9	25.16
22	27.8	28.1	28.2	28.3	28.3	28.7	28.8	29.1	29.5	29.7	29.7	29.5	29.3	29.4	29.6	29.7	29.7	29.7	29.9	30.3	30.5	30.5	30.5	30.5	29.38
23	30.5	30.7	30.9	30.8	30.8	30.8	30.9	31.1	31.4	31.6	31.4	31.2	30.8	30.5	30.7	30.7	30.8	31.0	31.1	31.2	31.2	31.2	31.3	31.3	31.00
24	31.3	31.4	31.3	31.3	31.4	31.5	31.6	31.8	32.1	32.2	31.9	31.7	31.4	31.4	31.5	31.7	31.9	32.0	32.2	32.2	32.4	32.5	32.4	32.4	31.8
25	32.2	32.2	32.0	31.7	31.4	31.7	31.9	32.0	32.4	32.7	32.4	32.0	31.6	31.4	31.3	31.3	31.4	31.5	31.5	31.7	31.8	31.9	31.8	31.7	31.8
26	31.6	31.6	31.3	31.0	31.0	31.0	31.1	31.0	31.0	31.2	30.9	30.6	30.3	30.1	29.9	29.7	29.7	29.6	29.5	29.5	29.6	29.6	29.6	29.3	30.46
27	29.0	28.9	28.5	27.9	27.8	27.8	27.7	27.7	27.5	27.2	26.5	25.7	24.9	24.3	23.6	23.3	23.0	22.7	22.4	22.3	21.8	21.4	21.1	20.5	25.14
28	20.2	19.9	19.3	18.7	18.3	17.9	17.9	17.9	17.9	18.0	17.9	17.4	17.1	17.1	17.3	17.5	17.6	18.6	18.6	19.2	19.5	19.6	19.8	19.8	18.44
29	19.4	19.4	19.3	19.0	18.7	18.7	18.8	18.7	18.5	18.5	18.0	17.0	15.9	15.1	14.2	13.2	12.2	11.4	11.0	10.2	09.6	09.2	09.0	08.4	15.1
30	08.4	08.4	08.0	07.8	07.3	07.3	**07.2**	07.4	07.3	07.9	07.7	07.5	07.6	07.8	08.1	08.6	09.4	10.2	10.8	11.5	12.1	12.8	13.3	13.8	9.0
31	14.3	15.2	15.8	16.2	16.5	17.3	17.7	18.1	18.3	18.3	17.7	16.9	16.6	16.5	16.1	15.7	15.8	15.6	15.3	14.7	14.3	13.9	13.7	13.5	16.0
Mittel	25.18	25.33	25.29	25.18	25.05	25.16	25.27	25.48	25.70	25.83	25.60	25.26	24.95	24.77	24.70	24.68	24.76	24.85	24.95	24.99	25.02	24.99	25.04	24.99	25.1

1898. **Tägliche Maxima und Minima der Barometerstände.** Zürich.

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	09.7	05.4	30.9	26.7	21.1	15.7	08.5	04.8	20.2	16.5	18.4	12.9	26.0	24.2	22.4	20.6	26.6	23.7	20.2	14.5	21.7	14.7	24.6	21.3
2	22.3	10.5	26.1	15.1	15.9	12.8	11.8	04.1	17.4	13.4	20.0	16.9	24.2	21.4	21.3	19.7	27.9	26.7	21.1	19.7	23.5	22.1	24.0	22.9
3	28.4	23.0	17.5	12.5	15.4	14.1	18.3	11.7	17.7	14.0	22.4	19.9	21.6	19.7	21.5	19.8	29.1	27.7	22.4	20.9	23.4	20.6	23.8	22.8
4	30.6	28.2	10.7	95.7	13.9	08.5	19.4	17.9	22.2	17.5	21.7	18.7	22.5	18.0	24.7	20.7	28.3	26.5	24.5	22.4	20.3	18.3	27.6	23.8
5	27.9	23.5	16.7	00.6	10.6	07.8	22.3	18.8	22.3	20.0	20.5	18.3	24.9	22.7	25.2	22.8	26.6	24.8	24.7	22.8	18.7	16.6	27.8	27.0
6	23.9	21.3	22.0	17.1	12.2	10.5	25.2	21.6	19.7	14.0	19.8	18.4	25.1	24.1	22.6	19.2	24.7	22.7	22.6	19.1	23.4	18.4	28.0	26.0
7	22.8	20.1	18.3	16.2	11.8	06.4	27.2	25.3	23.2	19.4	21.7	19.6	24.7	22.3	19.8	15.4	23.5	22.0	19.0	17.5	22.9	22.0	25.7	17.4
8	22.9	17.8	22.2	17.6	14.8	06.0	27.2	25.3	22.9	21.8	21.3	19.3	21.9	19.9	17.6	11.0	23.4	21.7	17.3	15.1	23.8	22.4	25.3	19.9
9	20.8	17.0	25.5	19.1	17.9	15.1	25.7	22.8	21.5	18.2	21.4	19.1	22.0	19.8	25.1	13.8	22.4	20.6	21.8	16.9	24.6	23.5	25.1	21.7
10	25.2	20.8	28.6	25.7	18.0	16.8	23.5	19.3	18.8	15.9	19.2	17.6	21.6	20.5	26.3	25.1	22.4	21.1	22.0	19.3	23.9	22.5	33.8	26.0
11	31.4	25.4	28.6	27.7	17.4	14.4	19.9	13.2	15.4	06.5	19.2	17.6	22.9	21.1	26.7	24.9	22.9	20.2	19.3	14.9	23.7	22.2	35.3	33.6
12	34.0	31.5	28.5	27.0	16.4	14.0	17.6	11.5	07.9	05.8	21.4	19.1	22.7	21.2	24.4	21.7	20.7	18.5	17.1	15.6	22.0	18.4	33.8	28.6
13	33.6	31.4	27.1	25.5	19.1	16.6	22.6	17.7	19.2	07.8	21.2	18.9	20.8	13.8	22.5	21.3	24.2	20.0	16.2	15.3	23.1	18.8	28.8	25.7
14	31.8	30.8	30.0	24.3	20.8	19.1	22.7	19.3	21.0	19.0	19.2	16.9	23.8	14.8	21.6	19.9	27.4	24.5	15.2	08.0	26.5	23.4	26.8	22.5
15	32.7	31.5	30.5	28.9	21.6	20.0	18.9	17.2	21.3	18.9	16.8	14.6	24.7	23.1	20.1	18.9	28.7	27.2	08.0	02.1	26.7	26.0	22.5	19.8
16	33.5	32.0	28.1	20.5	21.6	20.4	18.5	14.1	21.3	19.3	18.7	14.0	24.2	21.4	20.5	19.4	27.4	24.4	04.0	02.2	26.3	23.4	27.4	22.3
17	32.8	30.9	20.1	18.3	22.0	20.7	16.9	07.7	19.7	15.5	23.1	18.6	22.5	20.7	21.5	20.3	24.8	22.4	04.2	97.8	23.3	21.6	29.6	27.4
18	32.7	31.2	17.7	11.1	22.4	21.2	15.4	06.5	16.6	10.6	24.4	23.0	22.4	19.9	21.7	20.0	23.3	20.7	06.9	03.3	23.0	22.1	28.4	25.5
19	33.2	31.6	13.3	11.4	22.2	17.8	20.9	15.6	10.2	08.3	24.3	22.8	20.6	17.5	22.4	20.9	25.6	22.1	11.2	07.1	25.1	23.1	25.2	21.3
20	32.4	30.8	11.6	07.8	18.2	16.2	21.7	20.4	17.1	07.5	22.9	21.7	21.3	17.5	23.1	21.7	24.1	22.2	19.3	11.6	24.9	24.0	23.4	21.3
21	32.2	30.5	07.7	05.1	19.5	18.1	21.6	16.2	18.4	16.7	22.2	17.4	22.6	21.3	23.4	22.1	22.6	19.9	21.2	18.9	24.0	15.6	27.9	23.2
22	31.1	29.7	05.5	03.0	18.8	16.9	15.7	12.9	17.7	12.8	18.3	16.2	21.9	18.6	23.9	22.0	21.5	19.8	25.8	21.5	15.1	11.2	30.5	27.8
23	31.2	29.5	10.9	04.1	16.7	06.8	17.6	12.6	16.1	12.2	22.4	16.1	20.2	17.4	23.4	22.1	21.0	18.9	26.7	25.2	11.3	02.5	31.6	30.5
24	30.6	28.8	19.3	11.1	07.0	03.9	19.7	17.4	15.6	13.1	22.2	17.1	21.3	20.0	23.0	21.9	19.8	17.1	25.1	22.8	01.8	00.2	32.5	31.3
25	29.3	28.0	23.1	19.7	06.7	01.1	19.4	16.3	13.2	10.8	17.5	14.7	22.3	21.2	21.9	20.4	18.0	17.1	26.3	22.3	02.9	96.2	32.7	31.3
26	28.8	27.7	22.8	21.2	02.9	00.3	16.0	11.1	15.6	11.5	15.1	12.3	22.8	21.0	22.6	21.6	19.1	17.0	26.1	24.4	02.4	98.2	31.6	29.3
27	30.8	28.9	23.1	20.8	05.2	01.1	11.6	09.1	17.8	15.6	16.7	13.9	21.8	19.0	23.2	21.0	17.3	14.7	24.6	22.6	08.0	98.3	29.0	20.5
28	33.9	30.9	21.1	19.9	07.3	05.0	13.6	10.7	16.5	15.1	20.6	16.6	19.4	17.9	21.5	19.0	19.0	14.3	22.7	20.7	09.2	06.1	20.2	17.1
29	35.9	34.0			06.6	01.8	16.7	12.7	16.7	16.0	23.6	20.1	18.9	14.7	23.7	21.9	19.9	16.7	22.0	15.2	11.1	08.4	19.4	08.4
30	35.5	30.5			09.8	04.7	20.2	16.7	16.3	14.9	25.8	23.8	23.3	18.6	23.3	21.3	16.4	12.4	16.4	13.5	21.1	11.2	13.8	07.2
31	30.9	24.8			10.9	08.3			16.3	13.3			23.3	22.0	24.0	20.8			16.6	15.4			18.3	13.5
Mittl. Max.	729.45		720.98		714.99		719.21		717.93		720.73		722.52		722.74		723.29		719.05		719.26		726.94	
Mittl. Min.	726.39		716.20		711.68		715.02		714.26		717.87		719.85		720.36		720.92		715.76		715.73		723.13	
Differenz	3.06		4.78		3.31		4.19		3.67		2.86		2.67		2.38		2.37		3.29		3.53		3.81	
Abs. Max.	735.9		730.9		722.4		727.2		723.2		725.8		726.0		726.7		729.1		726.7		726.7		735.3	
Abs. Min.	705.4		695.7		700.3		704.1		705.8		712.3		713.8		711.0		712.4		697.8		696.2		707.2	
Differenz	30.5		35.2		22.1		23.1		17.4		13.5		12.2		15.7		16.7		28.9		30.5		28.1	

Anmerkung. Die oben stehenden täglichen Maxima und Minima des Luftdrucks sind den Stundenwerten des Sprung-Fuess'schen Barographen entnommen.

1898. **Januar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11–12h	
1	3.0	NW	1	NW	1	NNW	2	NE	0	SE	0	SE	3	NE	1	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0
2	1.7	NNW	4	NW	3	NW	0	NW	0	NW	2	NNW	6	NNW	3	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0
3	1.8	NNW	0	NNW	1	NNE	0	NNE	2	SE	2	SE	0	SE	0	ESE	2	ENE	4	NNE	0	NNE	0	NNE	2
4	1.5	NW	1	NNW	7	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNW	13	NNW	2
5	1.8	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	2	WNW	0	WNW	1	NW	7	NW	1	NNE	4	E	1	E	0	N	3
6	1.7	SSE	2	SSE	0	SSE	0	SSE	3	SE	2	SE	2	SSE	0	S	2	SSE	1	S	4	W	0	S	0
7	1.1	NNW	0	NW	0	NW	0	NW	1	NW	6	NNW	8	NW	0	NW	0	NW	1	NW	0	NW*	0	NW*	0
8	13.3	NNE*	2	NNE*	3	NNE*	3	NNE*	3	NE*	3	NE*	4	NE*	4	NE*	4	NE*	5	NE*	10	NE	18	NE	29
9	0.8	NW	2	NW	2	NW	0	NW	0	NW	0	N	3	NE	4	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	ENE	2
10	0.0	E	0	SE	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	WSW	0	NW	0	WSW	1	SW	0	SSW	0	WSW	0
11	0.2	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	WSW	5
12	1.7	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NNE	0	NE	12	ENE	2	ENE	7	E	2	SE	0	SE	0	SE	0
13	3.7	E	0	E	2	ENE	1	ENE	1	ENE	1	ENE	7	ENE	5	NE	1	ENE	6	ENE	12	ENE	8	ENE	6
14	0.8	ESE	0	E	0	ESE	0	ENE	0	ENE	3	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	3
15	1.2	ESE	3	ESE	0	ESE	0	ESE	5	ESE	3	ESE	3	ESE	3	ESE	0	ESE	6	ESE	2	ESE	2	ESE	1
16	0.0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0
17	0.0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0
18	0.0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0
19	0.8	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	2	ESE	4	ESE	3	ESE	0	ESE	2	ESE	0	ESE	0	ESE	1
20	0.1	ESE	1	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0
21	0.0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0
22	0.5	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	2
23	0.7	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	2
24	3.1	NNW	1	NNW	1	NNW	12	NNW	4	NNW	9	NNW	0	NW	1	WNW	0	WNW	0	W	7	WSW	13	W	10
25	3.9	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0
26	1.2	NNW	1	NNW	0	NNW	1	NNW	0	NNW	1	N	1	E	6	SE	0	SSE	2	S	0	S	0	S	0
27	8.6	S	11	SSW	6	SSW	7	SSW	4	SW	10	SW	12	SW	13	SW	6	SSW	7	S	10	S	13	S	9
28	6.2	SSW	5	SSW	5	SSW	0	SSW	7	SSW	2	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	E	1
29	0.1	NNE	0	N	0	ENE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	SSE	0
30	3.2	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	SSE	1	E	1	N	2	ESE	5	WSW	0
31	24.4	NW	6	WNW	3	NW	7	N	15	NNW	15	NW	20	W	31	W	44	W	38	WNW	45	WNW	31	WNW	48

Februar.

1	9.9	NNW	11	NNW	10	NW	16	WNW	8	WNW	13	WNW	14	NW	12	NNW	13	NW	7	WSW	10	WSW	5	NW	4
2	25.2	SSW	4	SSW	3	S	2	S	0	S	0	S	6	SSW	6	SSW	4	SSE	2	SSW	4	WSW	15	WNW	25
3	29.9	WNW	37	W	35	WNW	41	WNW	31	WNW	33	W	31	W	35	W	41	W	35	W	28	WNW	37	WNW	30
4	23.2	WSW	30	WSW	33	SW	35	SW	45	W	33	W	41	W	43	W	45	W	34	W	30	WNW	24	WNW	12
5	7.4	NNW	8	NNW	11	NNW	16	NNW	7	NNW	14	NNW	2	NNW	7	NNW	6	NNW	9	NNW	9	NW	12	W	16
6	7.0	W	11	W	4	W	4	W	6	W	1	W	0	W	0	W	0	W	0	W	0	W	0	SW	7
7	15.6	WSW	14	WSW	14	WSW	12	WSW	7	WSW	7	WSW	9	WSW	12	W	14	WNW	7	WNW	13	WNW	15	NNW	14
8	13.7	WNW	19	WNW	20	WNW	13	WNW	16	WNW	9	WNW	8	WNW	7	WNW	9	WNW	11	WNW	9	W	13	WNW	21
9	10.5	WSW	13	SW	10	SW	11	SW	7	SW	4	WSW	13	WSW	9	W	19	WNW	15	WNW	15	WNW	18	WNW	14
10	9.0	NW	0	NW	2	NNW	10	NNW	3	NNW	0	N	7	NNE	6	NNE	1	NNE	0	NE	5	ENE	10	E	11
11	0.1	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	2
12	0.3	ESE	0	ESE	0	ENE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	4	N	0
13	0.8	N	0	N	0	N	0	N	0	ENE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0
14	7.8	SSE	5	S	7	S	5	S	4	S	1	S	10	SSW	12	SSW	1	SW	0	NNW	10	W	22	W	22
15	8.7	SSW	7	SSW	4	SSW	0	SSW	6	SW	11	SSW	12	SSW	11	SSW	10	SSW	7	SSW	4	SSW	0	SSW	1

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Januar.** Zürich.

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	ENE 1	NE 5	ENE 7	ENE 10	N 7	NNW 6	NNW 10	NNW 16	71
2	NNW 0	NNW 1	NNW 6	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 3	NNW 8	41
3	NNW 6	NNW 2	NNW 6	NW 5	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 2	NW 8	44
4	WSW 6	S 4	S 0	WSW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	35
5	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	SW 6	SSE 2	SE 5	SE 7	SSE 3	SSE 1	43
6	S 0	S 1	S 5	S 4	SSE 9	SSE 5	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	WNW 0	NNE 2	42
7	NW* 0	NW* 0	NW* 0	NW* 0	NNW* 1	NNW* 1	NNW* 1	NNW* 1	N* 1	N* 1	N* 2	N 2	26
8	NE 32	NE 32	NE 24	NE 31	NE 17	NE 18	NE 15	NE 17	NE 16	NE 18	NE 14	NNE 7	319
9	NE 5	NE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	20
10	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	1
11	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	5
12	ESE 0	NE 0	ENE 1	E 0	ENE 3	ENE 5	ENE 4	E 1	E 1	E 1	E 0	E 1	40
13	NE 5	NE 8	ENE 6	ENE 10	E 8	ESE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	ESE 1	ENE 0	E 0	89
14	ENE 4	E 3	NE 0	NNE 0	ENE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 4	18
15	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	29
16	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	0
17	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	0
18	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	1
19	ESE 1	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 2	ESE 1	ESE 2	ESE 0	20
20	ESE 0	ESE 1	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	3
21	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	1
22	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 3	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	SE 3	SE 1	SE 1	SE 0	12
23	SE 0	SW 3	NNW 6	NNW 0	NNW 1	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 0	NNW 2	NNW 0	18
24	W 6	W 5	W 1	W 0	WNW 3	WNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	74
25	N 4	NNE 11	NNE 14	NNE 10	NE 11	NE 14	ENE 16	ENE 2	ENE 0	NE 2	N 6	NNW 3	93
26	S 4	S 1	SE 0	SE 0	SSE 0	E 2	SSE 0	SSE 0	S 0	S 0	S 1	S 9	29
27	S 3	S 8	S 3	SSW 11	S 9	S 3	S 7	S 11	S 11	S 9	SSW 12	SSW 11	206
28	N 4	N 11	N 7	NE 2	NNE 7	NNE 11	NNE 12	NE 13	NE 19	NE 14	ENE 17	ENE 12	149
29	SW 0	WNW 0	WNW 2	SW 0	SSW 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	3
30	SW 0	WNW 0	NW 5	NW 3	NNW 4	NNW 0	NNW 1	NNW 0	WSW 6	NNW 19	SW 11	SSW 19	77
31	W 45	WNW 32	WNW 32	WNW 31	WNW 24	WNW 21	NW 16	NW 21	NW 25	NNW 21	NNW 7	NNW 7	585

Februar.

1	WNW 3	W 12	WNW 17	WNW 16	W 14	SW 11	SSW 0	SSW 3	SSW 10	SSW 14	SSW 10	SSW 4	237
2	W 43	W 45	WSW 45	WNW 47	WNW 56	WNW 63	WNW 52	WNW 35	WNW 45	WNW 37	WNW 31	WSW 35	605
3	WNW 34	WNW 36	WNW 24	WNW 22	WNW 10	W 25	W 21	W 21	W 26	WSW 23	WSW 27	WSW 34	717
4	WNW 28	W 24	W 20	NW 13	NNW 11	NNW 17	NW 12	NW 10	NNW 2	NNW 0	NNW 6	NNW 9	557
5	W 13	W 10	W 7	W 0	W 0	W 7	W 9	W 3	W 0	W 2	W 4	W 5	177
6	SSW 4	SW 9	SW 11	SSW 9	SSW 10	SSW 6	SSW 11	SSW 14	SW 20	WSW 10	WSW 17	WSW 15	169
7	NW 14	W 19	WNW 23	WNW 14	WNW 16	W 21	WSW 24	WSW 29	WSW 30	WSW 27	WNW 10	W 10	375
8	WNW 20	WNW 24	W 16	W 20	WNW 10	WNW 14	W 11	W 23	WSW 17	WSW 10	SW 5	SSW 4	329
9	WNW 14	WNW 16	WNW 9	WNW 7	WNW 13	NW 8	NW 12	NW 10	NW 7	NW 1	NW 3	NW 4	252
10	E 13	E 19	ENE 19	ENE 21	ENE 18	ENE 27	ENE 27	NE 13	E 3	ESE 0	ESE 1	ESE 0	216
11	ENE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	ENE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	3
12	N 0	N 0	N 0	N 2	N 1	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	8
13	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 4	SE 8	SE 0	SE 0	SE 0	SE 6	18
14	W 17	WNW 12	NW 8	WNW 8	NW 9	WNW 8	WNW 1	WNW 0	WSW 3	S 10	S 13	SSW 6	188
15	SSW 0	SW 0	WSW 0	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 12	SW 20	WSW 27	WSW 20	W 23	W 25	208

1898. **Februar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
16	37.5	WSW 24	WSW 26	W 24	W 26	W 21	W 24	WNW 22	WNW 25	WNW 33	WNW 39	W 43	W 48
17	32.9	W 55	W 47	WNW 43	NW 40	WNW 34	WNW 34	WNW 33	WNW 30	WNW 29	WNW 26	WNW 27	WNW 34
18	20.4	NW 13	WNW 10	W 14	WSW 20	WSW 24	W 32	WSW 25	WSW 28	WSW 25	WSW 20	W 17	W 26
19	3.2	NE 7	NE 6	NE 0	NE 0	NE 6	NE 2	NE 7	NE 6	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0
20	5.1	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ESE 3	S 1	SSW 5
21	9.7	SSW 3	SSW 10	S 9	S 0	S 10	SSW 8	SSW 3	SSW 4	SSW 2	SSW 5	S 7	WSW 9
22	6.3	SSE 9	SSE 3	SSE 0	SSE 3	SSE 10	SSE 13	SSE 2	NNE 21	NNE 5	ENE 4	ESE 4	ESE 7
23	6.4	NNW 11	NNW 11	NW 6	WNW 12	W 22	WSW 13	SW 10	SW 10	SW 9	S 4	SSW 6	SSW 10
24	1.1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	WSW 2	NNW 8	NNW 2
25	2.5	WNW 1	WNW 0	WNW 0	SW 2	SSW 2	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	W 5	NW 7
26	1.5	ENE 3	ENE 5	ENE 4	E 1	N 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	N 4
27	2.7	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 4	S 8	S 6	S 3	S 3	S 2	S 0	SSW 0	SW 1
28	11.5	NNW 1	WSW 3	S 1	S 0	S 4	SW 14	WSW 18	WSW 24	W 19	W 23	WNW 17	WNW 13

März.

1	23.8	NNW 3	NW 0	WNW 0	W 9	W 24	WNW 16	NW 7	WNW 9	W 14	W 18	W 19	WSW 19
2	33.2	W 36	W 48	WSW 43	WSW 39	W 48	WSW 53	WSW 49	W 44	WNW 36	WNW 26	WNW 31	WNW 19
3	21.7	W 29	WSW 27	WSW 24	WSW 27	WSW 25	WSW 24	WSW 28	WSW 27	WSW 28	WSW 32	WSW 32	W 38
4	8.0	SSW 13	S 13	S 11	S 14	S 0	S 0	S 2	S 0	S 1	S 0	S 0	SW 2
5	7.6	NNE 0	NNE 0	NNE 4	NNE 7	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0
6	6.3	NW 11	NW 4	NW 3	NW 9	NW 12	NW 9	NW 2	NW 7	NW 8	NW 5	NW 2	NW 0
7	5.0	NE 10	NNE 11	NNE 10	NNE 4	NE 3	NNE 8	NNE 4	NNE 9	NNE 7	NNE 5	NNE 3	NNE 8
8	1.7	N 2	N 2	N 0	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	SSE 5	SSE 1	SSE 1
9	0.8	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SE 1	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1
10	1.8	E 1	ESE 0	ESE 0	E 1	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ESE 4	SSE 1	SSW 0	SSE 5
11	6.2	E 9	NE 8	NNE 3	NNE 1	NNE 1	NE 5	E 8	E 3	E 2	E 0	ENE 2	ENE 7
12	7.6	NE 6	NNE 1	NNW 5	NNW 0	NNW 8	ENE 3	ESE 4	ESE 0	ESE 0	ENE 3	NE 8	NNE 13
13	2.2	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 5	NNW 1	N 6
14	0.6	N 0	N 0	N 0	NE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SSE 0
15	3.1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 2	W 0	WNW 1
16	8.1	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	WNW 0	W 3	WNW 21	W 29
17	1.4	WNW 4	W 6	WSW 7	SW 2	SSW 1	SSW 0	WSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	WSW 0	WSW 0
18	7.7	S 5	SSW 1	SSW 0	WSW 10	WSW 14	W 18	WSW 20	WSW 15	WSW 19	SW 19	SSW 15	SSW 17
19	2.2	WNW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	NW 2	W 5	WSW 0
20	9.3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SSW 0	WNW 1
21	9.3	NE 30	NE 30	NE 30	NE 22	NNE 12	NNE 8	NNW 14	NNW 9	NE 1	NNE 4	NE 0	N 2
22	14.6	NE 9	NE 14	NNE 18	NNE 11	NNE 4	NNE 4	ENE 5	NE 14	NE 24	ENE 26	ENE 28	ENE 27
23	4.2	NNW 4	NNE 11	N 5	N 0	NW 1	NNW 3	NW 2	NW 0	NNW 6	NNW 0	WNW 1	WSW 6
24	17.7	WNW 17	NW 6	W 13	W 27	W 34	W 40	NNW 38	WNW 29	WNW 27	WNW 13	WNW 19	WNW 22
25	8.3	NNW 0	NNW 3	N 12	ENE 14	ENE 15	NE 5	NNE 6	NNE 6	NE 12	ENE 4	NNE 5	NNE 10
26	6.5	NNW 15	NNW 9	NNW 2	NNW 4	NNW 8	NNW 6	NNW 11	NNW 1	NW 5	WNW 14	WNW 7	W 11
27	8.2	SSE 1	SSE 6	SSE 5	SSE 0	SSE 3	SSE 0	SSE 7	SE 4	ENE 8	E 12	S 3	SSW 0
28	3.7	SSW 11	SSW 0	SSW 0	SSW 2	SSW 0	SSW 3	SSW 7	SSW 3	WSW 3	WSW 3	SW 2	SSW 8
29	6.5	S 0	S 0	S 0	S 1	S 0	S 0	S 0	S 1	W 1	NW 0	NNE 6	NNE 17
30	6.3	WNW 1	WNW 0	WNW 6	WNW 3	WNW 13	WNW 6	WNW 4	W 4	W 10	W 14	WNW 17	WNW 8
31	10.4	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 6	NNE 13

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Februar.** Zürich.

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	W 39	WSW 37	W 44	W 51	W 41	W 52	W 50	WSW 40	WSW 47	WSW 47	WSW 51	WSW 45	899
17	W 34	WNW 36	WNW 35	WNW 33	WNW 23	WNW 31	WNW 26	WNW 35	WNW 28	WNW 27	WNW 29	WNW 21	790
18	WNW 21	WNW 29	W 27	WNW 27	WNW 19	WNW 22	WNW 20	WNW 23	NW 20	NNE 18	ENE 9	ENE 0	489
19	NE 0	ENE 0	ENE 0	NE 9	NNE 10	NE 14	ENE 8	ENE 0	ENE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 1	78
20	W 7	WNW 6	WSW 11	SW 11	SSW 11	SSW 14	SSW 15	SSW 18	SSW 12	SSW 3	SSW 4	SSW 1	122
21	WSW 15	SSW 11	SSW 14	SSW 18	SSW 15	SSW 13	S 13	S 14	S 14	S 14	S 12	S 11	234
22	ENE 6	ENE 11	NNE 5	N 7	NW 12	WNW 4	WNW 0	WNW 0	WNW 0	NW 4	NNW 9	NNW 13	152
23	SSW 3	SSW 4	SSW 6	SSW 0	SSW 11	SSW 5	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	153
24	N 8	NNW 2	WNW 4	WNW 1	WSW 0	SSW 0	SSW 0	WSW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	27
25	WNW 2	W 1	SW 0	S 1	SSE 3	ESE 0	ENE 0	ENE 4	ENE 12	ENE 11	ENE 8	ENE 0	59
26	N 1	WSW 3	W 3	WNW 5	NW 1	NW 0	WSW 5	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	35
27	WSW 1	WNW 11	WNW 8	WSW 7	W 2	WNW 0	WNW 0	WSW 0	SSW 0	NW 0	NNW 5	NNW 3	64
28	WNW 19	WNW 19	WNW 15	W 11	W 11	W 7	W 11	N 2	S 9	WSW 13	W 13	NW 8	275

März.

1	W 29	W 35	WSW 36	W 32	W 38	WSW 45	WSW 42	SW 36	WSW 40	WSW 29	WSW 31	W 40	571
2	W 24	WSW 21	SW 24	SW 27	SW 26	WSW 26	WSW 29	WSW 35	W 30	W 26	WSW 32	W 25	797
3	WSW 32	W 30	W 30	WSW 27	W 20	WSW 16	W 9	NW 1	SW 6	SSW 2	SSW 0	SSW 8	522
4	W 0	N 5	ENE 7	ENE 5	ENE 11	ENE 17	SSE 10	ENE 18	NE 13	NE 17	NE 17	NNE 17	193
5	NNE 0	N 6	NNW 12	NW 15	NW 16	NW 24	NW 22	NW 20	NW 16	NW 15	WNW 14	NW 11	182
6	NW 0	NW 0	NW 6	NNW 8	N 1	NNE 0	NNE 11	NNE 3	NNE 9	NNE 9	NE 16	NE 15	150
7	NE 2	NNE 2	NE 4	E 1	NE 2	NNW 0	N 3	N 1	N 4	N 7	N 4	N 7	119
8	SSW 0	SW 0	NW 4	NNW 5	N 0	N 0	NW 5	NW 5	NW 5	NNE 4	SE 0	SSE 0	40
9	ENE 2	NE 4	ENE 1	E 4	ENE 2	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 0	19
10	SSW 4	SSE 3	ENE 6	ENE 5	ENE 4	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 3	E 1	E 1	E 3	42
11	E 10	ESE 9	ESE 12	SSE 7	SSW 6	SE 5	ESE 3	E 2	ENE 1	ENE 4	NE 17	ENE 23	148
12	NNE 7	ENE 10	NE 12	NE 15	ENE 17	ENE 20	ENE 17	E 18	E 1	ENE 4	N 8	NNW 2	182
13	ENE 7	E 7	E 12	E 7	ESE 3	SSE 1	SSE 0	ENE 1	N 0	N 0	N 0	N 0	52
14	SSW 0	WSW 3	WSW 5	SW 2	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 3	14
15	NW 7	NNW 4	NW 7	NW 12	NW 16	NW 16	NW 6	NNW 4	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	75
16	WNW 27	NW 25	NW 23	WNW 3	WNW 1	W 16	WSW 16	W 15	W 1	WSW 2	WNW 3	WNW 9	194
17	SSW 0	SSW 0	SW 0	W 1	SW 2	SSW 2	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 8	33
18	SW 10	SSW 9	SSW 6	SSW 2	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 4	SSW 0	SSW 0	SSW 0	WSW 0	184
19	SSW 4	SW 2	SSW 2	SSW 12	S 11	S 12	S 3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	53
20	N 15	N 16	N 10	NNW 15	NNE 16	NE 22	NE 7	NNE 19	NE 21	NE 26	NE 28	NE 27	223
21	NNE 3	ENE 2	ENE 7	ENE 1	NE 1	ENE 3	NE 5	ENE 19	ENE 10	ENE 1	NNE 3	NNE 7	224
22	ENE 23	E 27	E 23	E 21	E 20	E 13	ESE 2	ESE 2	ESE 9	E 6	NE 14	NNE 6	350
23	WSW 6	WSW 6	WSW 8	SW 6	NW 6	NW 2	W 0	SW 0	SSW 0	SSW 0	SW 12	WSW 17	102
24	W 19	WNW 21	W 17	W 15	WNW 25	NW 26	NW 14	NNW 1	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 0	424
25	NE 8	ENE 13	ENE 12	ENE 7	NE 7	ENE 6	ENE 4	NE 16	NNW 4	NNW 0	NNW 14	NNW 15	198
26	WNW 9	SW 14	SW 9	SSW 2	SSW 10	SSW 1	SSW 7	S 5	SSE 0	SSE 0	SSE 5	SSE 0	155
27	SSW 0	SSW 2	SW 5	WNW 1	WNW 16	NW 16	WNW 19	WNW 31	NW 21	WSW 9	SW 14	SSW 14	197
28	SSW 13	SSW 8	SSW 9	W 3	W 0	W 0	WSW 0	SW 0	SW 0	SSW 8	S 5	S 0	88
29	NNE 10	NNE 10	NNE 11	N 12	NNW 10	NNW 22	NNW 22	NNW 19	NNW 11	NNW 0	NW 1	WNW 3	157
30	WSW 8	SW 4	SW 0	SW 0	S 1	SE 9	ESE 9	ESE 2	ESE 7	ESE 10	SE 8	SE 7	151
31	NE 16	NE 19	NE 24	NE 25	ENE 24	ENE 20	ENE 22	ENE 24	ENE 26	NE 19	NE 6	N 4	250

1898. **April.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11h–12h	
1	7.2	NNE	0	NNW	12	NW	15	NNW	12	NNW	7	NNW	8	NNW	4	NNW	6	NNW	7	N	6	NNE	7	NNE	8
2	4.1	N	17	N	15	N	21	N	21	N	19	N	3	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	NNW	2
3	1.4	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	2
4	7.9	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	1	S	2	SW	1	WSW	1	WSW	5
5	8.9	WSW	8	WSW	9	W	17	NW	7	NW	11	NW	7	NW	2	WNW	8	WSW	2	SSW	4	SSW	0	SE	6
6	7.6	ENE	9	ENE	7	ENE	13	ENE	15	ENE	20	ENE	18	ENE	16	ENE	7	ENE	10	ENE	11	ENE	12	E	10
7	1.7	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SW	0	W	1	WNW	4
8	2.9	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	W	3	NNE	9
9	14.7	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	2	SE	0	S	1	WSW	11	W	14
10	20.1	W	31	W	24	NW	11	NNW	2	NW	1	W	1	NW	2	NW	3	WNW	8	WNW	7	W	26	WNW	29
11	18.2	WSW	37	WSW	33	WSW	29	W	21	WNW	23	WNW	20	WNW	16	NW	12	NW	23	NW	21	WNW	18	W	25
12	29.7	NW	0	WSW	7	NW	17	WNW	19	WSW	12	SSW	8	W	30	WNW	35	WNW	34	WNW	36	WNW	41	WNW	49
13	25.3	WSW	30	W	19	WSW	23	WSW	24	WSW	32	WSW	36	W	37	W	43	W	35	WSW	37	WSW	31	W	40
14	6.0	WSW	0	WSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	3	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SW	7
15	7.6	ESE	14	ESE	12	E	10	E	0	E	0	E	0	E	0	ESE	1	ESE	0	ESE	1	N	14	NNW	2
16	10.7	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WNW	3	NNW	9	NNE	11	ENE	18	ENE	22	ENE	23
17	10.3	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNE	10	NNE	13	NE	12
18	11.2	NNE	5	NE	11	NE	13	NE	7	NE	4	NE	0	NE	0	NE	0	N	6	NNW	4	NNW	10	NNW	4
19	5.8	WSW	6	WSW	1	SW	2	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	3	SSW	5	SSW	3		
20	5.7	NW	22	NW	10	SSW	13	S	12	S	13	SSW	14	SSW	8	SSW	5	SSW	3	SSW	4	SSW	5	SW	1
21	11.7	NNW	0	NNE	1	N	2	NNE	0	NNE	0	E	0	E	0	NE	7	NE	15	NE	19	ENE	24	ENE	27
22	9.1	NE	23	NE	21	NE	15	NE	10	ENE	1	NNE	4	N	4	NE	10	NE	11	NE	10	NE	9	NE	5
23	5.6	NNE	3	NNE	8	NNE	8	N	8	NE	1	NE	2	NE	8	NE	2	NE	11	NE	12	NE	9	NNE	10
24	11.4	NE	5	NE	14	ENE	3	NE	6	NE	8	NE	12	ENE	24	ENE	19	ENE	11	ENE	12	ENE	18	NE	23
25	5.0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	NE	0	SE	3	E	4	NNE	3	NW	9
26	8.2	E	5	E	0	SE	0	E	3	NNE	0	NNE	1	N	1	NNE	5	ENE	9	NE	12	NNE	16	NNE	12
27	5.4	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNW	1	NNE	6		
28	7.5	N	3	N	4	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	0	WNW	0	W	0	W	0	NW	3	NNE	12	NNW	17
29	8.4	SW	1	W	7	WNW	5	WNW	13	WNW	13	WNW	12	WNW	10	W	7	WSW	8	WSW	4	SW	6	SW	11
30	4.5	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	4	SW	5	W	4

Mai.

1	6.5	WNW	0	WSW	7	S	10	S	8	S	5	S	3	S	0	S	0	ESE	5	E	10	E	14	ENE	14
2	8.9	SE	1	SE	0	SE	0	SE	3	SE	5	SE	1	SE	0	NNE	0	NNW	8	NNW	5	NW	4	W	8
3	16.9	NNW	24	NNW	23	NNW	18	NNW	18	NNW	5	NNW	0	N	0	NNE	5	NNW	12	NNW	14	NW	34	NW	30
4	10.9	S	8	S	9	S	9	S	12	S	8	S	6	S	7	SSW	8	SSW	5	SSW	7	SSW	13	WSW	9
5	15.6	WNW	8	SW	4	SSE	10	SSW	1	WSW	4	WSW	1	WSW	4	WSW	16	WSW	12	W	15	WNW	11	W	18
6	27.2	SW	26	WSW	29	SW	19	SW	23	WSW	25	WSW	28	W	20	W	24	W	34	W	30	W	49	W	50
7	12.0	NW	18	NW	9	NW	8	WNW	11	WNW	13	WNW	12	WNW	14	NW	13	WNW	18	WNW	21	NW	21	NW	22
8	1.5	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0
9	5.4	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	2	NNE	2	NNW	2	WNW	3
10	9.4	NW	3	W	7	SW	10	SW	7	SW	11	SW	10	SW	0	W	6	WNW	2	WNW	4	WNW	13	WNW	19
11	20.8	SW	25	W	18	WNW	11	W	12	W	14	W	18	WSW	21	W	24	W	25	WNW	28	WNW	34	WNW	34
12	14.3	NW	5	WNW	16	WNW	24	NNW	29	NNW	22	NNW	18	NNW	10	NNW	7	NNW	5	NW	2	SSW	20	SSW	23
13	18.7	WSW	26	W	18	WSW	23	WSW	20	WSW	29	W	28	W	25	W	26	WNW	24	WNW	31	W	27	WSW	23
14	9.8	S	13	S	10	S	11	S	12	S	12	S	8	S	6	S	3	S	1	S	5	SW	7	SSW	5
15	8.9	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	4	SSW	5	SSW	7	SSW	2	SSW	1	SSW	1	SSW	4	WSW	9	WNW	18

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **April.** Zürich.

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	NNE 10	NE 9	ENE 6	ENE 11	NE 15	NE 15	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	NNE 3	N 9	172
2	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	98
3	NNW 4	WSW 11	SSW 14	S 3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	34
4	SW 13	WSW 18	WSW 17	W 15	W 16	W 21	W 20	WSW 20	W 3	NW 10	WNW 15	WSW 12	190
5	E 25	SE 9	SSW 15	SSW 16	SSW 14	SSW 4	S 1	SE 8	ESE 3	ENE 16	ENE 13	ENE 8	213
6	E 11	ESE 8	ESE 6	E 4	ESE 2	SSW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	182
7	NW 1	WNW 4	WSW 4	WSW 5	WSW 1	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	SW 5	SSW 9	SSW 7	41
8	NE 8	NE 6	E 3	ENE 3	ENE 3	NE 6	NE 10	NE 1	NE 0	ESE 10	SE 7	SE 0	69
9	WNW 21	WNW 31	WSW 27	WSW 24	WSW 24	W 26	W 26	WSW 27	W 25	WSW 28	W 31	WSW 34	352
10	WNW 29	WNW 37	WNW 32	WNW 29	WSW 22	WSW 15	WNW 18	WNW 15	W 42	W 34	W 29	WSW 30	483
11	WNW 28	W 27	W 30	WNW 28	W 22	NW 14	NNW 2	N 6	N 0	N 0	N 0	N 3	438
12	WNW 47	WNW 49	WNW 42	WNW 36	WNW 32	W 37	W 38	WSW 34	W 25	W 19	WSW 33	WSW 33	713
13	W 38	W 35	W 32	W 23	WSW 16	WSW 21	SW 11	SSW 9	WSW 11	WSW 7	WSW 10	WSW 6	606
14	WSW 8	WSW 8	SW 12	SSE 16	SSE 14	SSE 13	SE 0	ESE 23	ESE 11	ESE 6	ESE 4	ESE 9	143
15	NNW 7	NNE 16	N 21	N 22	NNW 22	NW 27	NW 8	NW 4	NW 0	NW 0	WNW 1	WSW 1	183
16	ENE 26	ENE 24	NE 23	NE 20	NE 21	NE 17	NW 24	NW 12	NNW 2	NNW 2	NNW 0	NNW 0	257
17	NE 19	ENE 18	ENE 20	NE 19	NE 21	NE 20	NNE 14	NNE 16	NE 21	NE 20	NNE 10	NE 6	246
18	NNW 11	NW 16	WNW 27	W 24	WNW 12	W 30	W 25	W 17	WNW 20	WNW 13	WNW 3	WSW 8	270
19	WSW 3	SW 6	SSW 10	S 13	S 14	S 7	SSE 0	WSW 12	NNW 15	NNW 16	NNW 1	NW 23	140
20	WNW 7	WNW 6	NW 5	N 3	NNW 3	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	136
21	ENE 18	ENE 23	ENE 21	NE 17	NE 14	NE 13	NE 13	NE 16	ENE 20	ENE 16	NE 5	NNE 10	281
22	NE 8	ENE 9	NE 17	NE 13	NE 0	NNE 12	NE 7	NE 6	NE 1	NE 5	NNE 5	NNE 3	218
23	NE 8	ENE 4	ENE 5	NE 0	NE 3	NNE 7	NE 12	NE 8	N 1	NW 1	NNE 2	NNE 1	134
24	NE 22	NE 18	NNE 14	NE 12	NE 13	NE 12	NE 12	ENE 11	ENE 5	NE 0	N 0	N 0	274
25	NNW 7	NNE 5	NNE 6	ENE 6	ENE 5	NE 9	ENE 17	ENE 24	E 20	NE 3	NNE 0	NNE 0	121
26	N 12	NE 9	NE 15	ENE 13	ENE 12	ENE 11	ENE 9	N 13	NNW 17	NNW 17	NNW 4	NNW 0	196
27	NE 9	NNE 9	NE 6	NNE 7	NE 12	ENE 14	ENE 10	ENE 21	E 24	E 1	E 0	NE 3	130
28	NNW 9	N 10	NNW 8	NNW 17	NW 40	WNW 33	WNW 19	WSW 4	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	181
29	SSW 9	SSW 8	SSW 10	SSW 12	SSW 14	SSW 14	SSW 12	SSW 9	SSW 3	SSW 8	SSW 5	SSW 0	201
30	WNW 9	WSW 11	WSW 15	WNW 17	W 18	WNW 16	WNW 7	WNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	107

Mai.

1	E 13	ENE 7	ENE 5	ENE 3	ENE 6	ENE 10	ENE 15	E 10	ESE 6	SE 5	SE 0	SE 0	156
2	SSW 9	SSW 12	SSW 13	S 20	S 20	SSE 19	SSE 15	SSE 15	SSE 6	WSW 8	NNW 14	NNW 28	214
3	NW 27	NW 24	WNW 23	W 16	SSW 16	SSW 23	S 24	S 21	S 12	SSE 14	SSE 9	S 13	405
4	W 7	NNW 11	SW 13	SW 11	WSW 20	NNW 25	NNW 3	SW 14	W 20	WNW 14	WSW 13	WNW 9	201
5	W 18	W 22	WSW 20	WSW 23	WNW 21	WNW 27	WNW 20	W 22	W 29	W 24	WSW 23	SW 22	375
6	W 33	W 39	W 45	WNW 35	W 17	WSW 29	WSW 22	WSW 30	NW 20	NW 10	NW 7	NW 10	654
7	NW 13	WNW 9	WSW 14	SW 14	SSW 13	SSW 14	SSW 10	SSW 6	SSW 7	SSW 6	SSW 1	SSW 0	287
8	SSW 0	W 7	NNW 4	NNW 0	N 5	NNE 18	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	30
9	WNW 3	W 12	NW 11	NW 14	NW 22	NW 19	NW 14	NNW 12	NNW 7	NNW 2	NW 2	NW 1	130
10	WNW 15	W 22	W 15	SW 16	SW 12	WSW 9	SW 7	SSW 6	SSW 7	SSW 4	SSW 5	SW 15	225
11	WNW 29	WNW 27	WNW 27	W 35	W 24	WNW 7	WNW 7	W 9	WSW 26	W 28	NW 15	NW 1	499
12	SSW 20	SW 17	SSW 14	SSW 12	SSW 12	SW 8	WSW 7	SW 10	S 15	S 16	SSW 15	SSW 15	342
13	WSW 14	S 17	WSW 17	WSW 15	WSW 16	WNW 17	WNW 12	WNW 8	WSW 7	SSW 10	SSW 10	S 7	450
14	SW 8	SW 7	SW 6	SW 2	W 9	WNW 15	WNW 14	WSW 17	WSW 20	WNW 22	WSW 15	SW 7	235
15	W 16	WNW 15	W 8	SSW 12	SSW 13	SSW 19	SSW 12	S 11	S 12	WSW 10	W 10	W 24	213

1898. **Mai.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11–12h	
16	8.0	WNW	16	WNW	7	WNW	1	W	13	W	12	W	13	W	3	WSW	3	SW	4	SW	3	SW	4	WNW	5
17	9.8	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	2	N	13	NE	12	NE	11	NE	12	NNE	14
18	15.0	N	9	N	11	N	15	N	18	N	19	N	12	N	12	NE	14	NE	23	ENE	24	ENE	23	ENE	18
19	7.0	ENE	14	ENE	17	ENE	22	ENE	8	ENE	0	NNE	4	N	5	N	11	N	8	N	1	N	5	NNW	4
20	12.3	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	9	NW	8	WNW	10	WNW	16	WNW	19
21	3.6	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	7	NW	8	NW	7	NNW	6	NNW	7
22	5.0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	3	NE	7	NE	3	NE	4	ENE	12	ENE	15
23	9.0	ENE	5	ENE	1	ENE	1	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	NE	7	NNE	7	NNE	6	N	7	NW	15
24	8.3	W	4	W	4	W	1	SW	8	SSW	10	SSW	11	SSW	15	SSW	13	SSW	10	SSW	13	SSW	17	S	17
25	5.4	SSW	6	SSW	4	SSW	0	SSW	1	SSW	1	SSW	1	SSW	4	WSW	4	W	7	WNW	11	SW	12	WSW	7
26	8.5	W	3	WSW	8	WSW	1	WSW	3	WSW	2	WSW	3	WSW	1	SW	10	SSW	5	WNW	16	WSW	12	W	17
27	7.7	SSW	1	SSW	0	SSW	0	SW	2	WSW	4	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	4	SSW	15	SSW	11	SSW	13
28	9.2	NE	13	NE	8	NE	12	NE	12	NNE	15	NNE	12	NNE	10	NNE	6	NNE	6	NNE	6	ENE	2	ESE	9
29	5.5	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	2	NNW	5	NNW	4	NNW	4	NNW	11	NNW	9	N	5	NE	5	NE	11
30	6.0	N	2	N	0	N	0	N	0	N	6	N	0	N	0	N	0	N	2	N	3	NW	7	NW	10
31	15.9	W	12	W	12	W	10	W	8	W	11	W	11	W	4	W	9	WNW	11	WNW	16	W	16	WSW	14

Juni.

1	19.2	WSW	15	W	16	W	13	W	28	W	27	W	20	WNW	28	W	36	WNW	37	NW	29	NW	28	NW	29
2	13.0	SSW	7	SW	7	WNW	17	NNW	7	N	6	N	11	N	14	E	21	SSE	20	S	10	S	8	S	0
3	8.6	SSW	22	SW	21	WSW	11	W	9	NW	17	NW	10	NW	10	NW	11	NW	16	NW	15	NNW	9	WNW	4
4	3.7	S	2	SSE	4	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSW	0	E	9	NE	4	ENE	6	SE	3
5	4.0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	S	0	SW	1	SW	1	SW	1
6	4.5	SSE	10	S	10	S	0	WSW	1	NW	0	NW	0	NW	0	SW	2	SSW	0	WSW	0	WNW	2	WNW	6
7	6.8	S	0	W	2	ENE	4	SSE	8	SSE	6	S	10	S	8	S	3	S	0	S	3	SSW	6	SSW	2
8	3.8	NNE	1	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	N	2	NE	2	E	2	NNE	0	ENE	4
9	4.6	E	8	ENE	3	SSE	0	ESE	7	NW	1	NW	0	NW	0	W	0	S	9	S	4	WNW	0	NNW	6
10	4.7	SSE	0	SSE	1	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	2	SSE	2	W	0	WNW	0	WNW	0	NNW	3	N	7
11	4.5	WNW	4	WNW	1	WNW	1	NW	3	NW	3	NW	1	NNW	4	NNW	11	NNW	11	NW	11	NW	9	NW	6
12	3.5	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	SW	1	NW	1	NW	3	NW	2	NNW	1
13	5.9	SE	0	SE	0	SE	2	SE	0	SE	0	SE	0	ENE	5	N	3	NE	6	NE	11	NE	20	NE	16
14	6.0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	NE	0	NNW	7	N	10	N	10	NNW	8
15	13.7	NNE	4	NE	14	ENE	15	ENE	5	NE	16	NNE	13	NNE	29	NNE	28	NNE	19	NNE	20	NE	14	ENE	16
16	12.4	NNE	9	NNE	12	NNE	14	NNE	8	N	10	N	15	NNE	9	N	14	N	18	NNE	18	NE	14	NE	17
17	9.2	NNE	5	NNE	8	NNE	2	NNE	9	NNE	4	NNE	1	NE	2	ENE	3	ENE	8	NE	13	ENE	13	ENE	17
18	5.8	ENE	5	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	2	NNE	9	NNE	9	N	9	N	11	NNE	9	NNE	11
19	10.1	NW	0	NW	0	NW	6	NW	0	NW	0	NW	0	NW	1	NW	5	WSW	15	WSW	16	W	21	WNW	23
20	10.0	SW	8	WSW	5	WSW	3	SW	2	SW	3	WNW	4	NNW	5	WNW	6	WNW	14	WNW	16	NW	25	NW	21
21	4.8	W	0	SSW	3	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	SE	4	E	7	NE	5	NE	9	NNE	13
22	11.1	W	16	WNW	6	NW	2	SSW	5	S	5	S	4	WSW	4	WNW	15	WNW	13	WNW	22	W	15	WNW	22
23	8.2	N	7	N	2	N	0	NW	1	WNW	0	WSW	3	S	5	S	4	S	0	S	3	WSW	10	WNW	19
24	4.8	S	8	S	1	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	5	W	14	N	11	N	7	NNW	3
25	6.0	WNW	1	WNW	0	WNW	2	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	1	WNW	1	WNW	4	WNW	11	WSW	11	SSW	11
26	9.7	WSW	8	SSW	13	S	15	S	10	S	5	S	0	S	7	S	8	S	2	S	0	WSW	11	NW	16
27	9.2	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	3	S	2	W	10	NNW	13	NW	23
28	6.3	S	9	S	9	S	8	S	8	S	1	S	0	S	1	S	7	S	7	SSW	2	SSW	1	SSW	7
29	7.9	S	6	S	6	S	2	S	3	S	2	S	0	S	0	S	1	SW	6	WNW	6	NW	5	NW	10
30	6.0	WSW	11	WSW	10	SW	12	SW	11	SW	1	SW	2	SW	2	SW	7	SW	4	SW	5	WSW	8	WSW	7

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Mai.** **Zürich.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WNW 9	NW 5	NNW 17	NNW 15	NW 22	NW 16	NW 8	NW 1	NW 5	NW 6	NW 5	NW 0	193
17	NNE 11	NE 6	NNE 12	NNW 30	N 25	NNE 16	NE 14	ENE 17	ESE 7	ENE 12	N 12	N 10	236
18	NE 17	NE 17	NE 16	NE 12	NNE 8	NNE 8	NNE 4	NNE 8	NE 22	ENE 22	ENE 15	ENE 13	360
19	NNW 5	NNW 10	NNW 18	NNW 9	NNW 9	NNW 8	NNW 4	NNW 2	NNW 5	NNW 0	NNW 0	NNW 0	169
20	WNW 21	WNW 25	NW 25	NW 30	NW 25	NNW 35	NNW 25	NNW 20	NW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 4	295
21	NNW 5	NNW 5	NNW 5	NNW 15	NNE 12	NE 0	NE 0	NE 0	NE 8	NE 0	NE 0	NE 2	87
22	ENE 12	ENE 10	ENE 8	ENE 11	ENE 6	ENE 9	ENE 10	ENE 7	ENE 0	ENE 3	ENE 0	ENE 0	120
23	WNW 14	W 11	WSW 14	SW 16	WSW 13	WNW 13	NNW 19	NNW 21	W 24	W 18	W 4	W 1	217
24	SW 4	WSW 7	SSW 11	SSW 9	SSW 11	SSW 7	SSW 5	SSW 6	SSW 0	SSW 5	SSW 6	SSW 5	199
25	WNW 7	NW 12	WSW 14	SSW 6	SSW 5	SSW 1	SSW 4	SSW 0	SSW 1	SSW 5	SSW 9	WNW 8	130
26	WNW 19	NW 20	WSW 21	WSW 16	W 16	E 12	S 7	SSE 5	SSE 5	S 0	SSW 3	SSW 0	205
27	SSW 14	SSW 8	SSW 4	S 2	SSE 4	SE 6	ESE 10	ENE 12	ENE 16	ENE 24	ENE 18	NE 16	184
28	S 17	SSW 19	SSW 15	SSW 10	SSW 11	SSW 7	SSW 1	W 7	NNW 3	NNW 4	NNW 8	NNW 7	220
29	NNE 17	NNE 14	NNE 1	NNE 12	N 12	N 3	N 0	N 3	N 9	N 4	N 0	N 0	132
30	NNW 2	NNW 12	NW 11	WSW 7	WSW 12	SSW 15	S 1	S 1	S 5	SW 14	W 19	W 14	143
31	W 19	WNW 20	W 15	WNW 21	NW 12	WNW 30	WNW 20	WNW 20	WSW 23	WSW 24	WSW 22	WSW 21	381

Juni.

1	NW 29	NW 23	WNW 8	W 7	SW 9	SSW 6	SSW 15	SSW 14	SSW 17	SSW 12	SSW 12	SSW 2	460
2	S 11	S 14	SSW 17	SSW 18	SSW 15	SSW 20	WSW 14	NW 13	NW 12	NW 10	WNW 17	WSW 17	312
3	SW 8	SSW 7	WNW 8	WNW 6	NW 8	NW 7	WNW 6	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WSW 2	SSW 0	207
4	NNE 7	NNW 6	N 6	N 6	NNE 6	NNW 1	NNE 9	ENE 11	ESE 2	SSE 7	SSE 0	SSE 0	89
5	WNW 2	NNE 9	N 11	NNE 2	WNW 0	WNW 25	NW 21	NNW 11	NNW 2	NNW 0	NNW 0	N 11	97
6	WNW 13	WNW 16	WNW 12	NW 11	WNW 9	WNW 6	W 2	S 5	S 2	S 0	S 0	S 0	107
7	SW 6	SW 12	SW 7	NNW 23	ENE 22	NE 12	ENE 5	N 12	S 5	SSE 0	SSE 8	SSE 0	164
8	NE 6	ENE 5	NE 6	NNE 3	NNE 0	NW 18	W 9	SSE 9	SSE 12	SSE 1	SSE 5	SSE 6	91
9	NW 20	WNW 20	WNW 4	NW 5	WNW 3	SW 9	W 2	SW 0	SSE 0	SSE 0	SSE 8	SSE 1	110
10	WNW 8	W 6	ENE 3	NW 18	NW 16	NW 20	WNW 12	NNW 4	NNW 3	NW 1	NW 2	WNW 4	112
11	WNW 6	WNW 1	NW 1	NW 13	NNW 6	N 0	N 2	NE 5	SE 6	S 0	S 0	S 4	109
12	NE 2	NE 14	NE 21	SW 6	NNW 7	NE 4	ENE 0	ENE 1	SE 6	S 9	SSE 4	SE 2	84
13	NE 15	NE 16	NE 13	NE 11	NE 13	ENE 1	ENE 8	E 1	ESE 0	ENE 0	ESE 0	ESE 0	141
14	NW 13	NW 19	NNW 18	NNE 9	SE 12	S 5	SSE 1	ESE 1	NNE 11	N 8	NE 5	NE 8	145
15	NE 14	NE 9	NE 12	NNE 8	NE 11	NNE 15	NE 11	NNE 12	NNE 12	NNE 9	NE 9	NE 13	328
16	ENE 14	ENE 10	ENE 9	ENE 13	NE 7	NNE 11	NNE 15	N 14	NNE 10	NNE 14	NNE 12	NNE 10	297
17	ENE 16	ENE 16	NE 19	NE 17	NE 15	ENE 8	ENE 7	ENE 5	ENE 10	ENE 12	ENE 6	ENE 5	221
18	NE 11	N 8	N 7	NNW 6	NNW 9	NW 14	NW 14	NW 4	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	138
19	WNW 20	W 20	WSW 11	WNW 20	NW 16	WNW 15	WNW 12	W 10	SW 10	WSW 8	W 3	WSW 10	242
20	NW 23	NW 20	NW 18	NW 17	NW 15	NW 15	NW 13	WNW 6	W 0	W 0	W 0	W 0	239
21	NE 11	ENE 9	ENE 5	NE 3	NE 4	N 2	N 2	N 0	ESE 2	S 7	WSW 13	WNW 16	115
22	W 20	W 15	WSW 16	WNW 31	S 9	WSW 9	WNW 11	W 1	SSW 8	SSW 0	E 6	N 12	267
23	WNW 11	W 11	WSW 8	W 15	NW 25	NW 17	NW 8	WNW 8	SSW 13	S 11	S 11	S 4	196
24	W 4	NW 6	NW 9	NNW 11	NW 10	W 7	W 7	WNW 8	WNW 3	WNW 1	WNW 0	WNW 0	115
25	SSW 11	SSW 10	WNW 24	NW 29	NNW 7	NNW 1	NNW 2	NNW 3	NNW 1	NNW 2	NW 3	W 10	145
26	WNW 21	WSW 12	S 12	S 12	S 13	SSW 16	SSW 15	SSW 5	SSW 10	S 12	S 9	S 0	232
27	WNW 22	WSW 10	S 14	SSW 14	SSW 14	SSW 15	SW 9	NW 22	NE 6	SSE 15	S 14	S 14	220
28	SW 10	SSW 15	SSW 17	SSW 8	S 4	W 8	NW 2	W 4	SSW 9	S 9	S 5	S 0	151
29	NW 10	NW 9	NNW 6	NW 7	S 26	SSW 23	S 18	SSW 11	SW 8	NW 11	NW 6	WSW 7	189
30	NW 8	NW 11	NW 19	NNE 17	NNE 3	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	ENE 4	143

1898. **Juli.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11h–12h	
1	6.3	ESE	7	ESE	0	ESE	0	ESE	4	ESE	3	ESE	0	ESE	4	ESE	0	ESE	1	ESE	0	SW	7	W	11
2	7.4	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	3	NW	0	NW	4	WNW	16	WNW	19
3	8.5	NW	2	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	1	WNW	6	WNW	13	WNW	21	NW	23
4	10.8	SSW	2	SSW	2	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	2	SW	3	WNW	4	WNW	5	NW	9	NNW	12
5	12.0	NNE	11	NNE	2	NNE	14	NNE	10	NNE	16	NNE	3	NNE	5	NE	11	NE	16	ENE	11	NNE	12	NNE	12
6	5.9	ENE	12	ENE	15	ENE	12	ENE	7	ENE	0	ENE	2	NE	10	NNE	8	NE	6	NE	8	NE	12	NNE	9
7	3.0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	1	ENE	2	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	1	ENE	0	NE	5	NNE	9
8	7.4	NW	8	NW	1	NW	1	NW	3	W	9	WSW	7	SW	10	SW	6	WSW	10	WNW	5	WNW	13	WNW	15
9	7.6	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	9	NNE	11	NE	15	ENE	11	NNE	12
10	9.5	NNE	3	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NE	3	ENE	8	NE	15	ENE	11	NE	14	NNE	14
11	10.1	NE	3	NE	5	NE	10	NE	3	NE	2	NE	7	NE	0	NE	0	NE	0	NW	4	WNW	15	NW	19
12	4.3	NNW	3	NNW	0	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNW	0	NNW	6	NNW	5	NNW	8	NNW	5	NNW	10
13	12.5	N	5	NNW	9	NNW	8	NNW	5	NNW	4	NNW	2	NNW	2	NNW	0	WNW	2	SSW	10	SSW	16	SW	17
14	9.2	WNW	19	NW	14	NW	12	NW	8	NW	13	NW	11	NW	15	NW	15	NW	15	N	13	NNE	7	NNE	0
15	2.0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	1	SSW	4	SSW	1	SW	2	N	4	NE	5
16	2.4	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	NE	5	N	5	NNE	9	NE	8
17	6.9	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SSE	0	SSW	3	WSW	4
18	3.8	NNE	0	N	0	N	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	NE	1	WNW	6
19	10.5	S	9	S	10	S	10	SSE	10	SSE	10	SSE	8	SSE	8	SSE	2	SSE	1	S	2	SSW	7	SW	8
20	7.0	NNW	0	SSW	11	S	5	SE	8	SSW	2	SSW	8	SSW	7	SSW	13	SSW	11	SSW	4	SSW	1	S	1
21	9.3	NE	2	NE	0	NE	1	NNE	12	NNE	11	NNE	4	NNE	16	ENE	14	ENE	10	NE	10	ENE	10	ENE	14
22	3.6	ENE	3	NE	1	NNE	0	NNE	1	ESE	1	E	2	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ESE	1	S	2	SW	2
23	14.5	S	10	S	12	S	14	SW	27	SW	26	WSW	17	SW	17	SW	8	WSW	12	WNW	32	NW	22	WNW	21
24	11.9	W	3	W	6	WNW	8	WNW	5	W	8	W	5	WSW	15	W	15	W	19	WNW	20	WNW	25	WNW	27
25	4.7	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	2	NW	5	WNW	9	NW	11
26	4.4	NNE	1	NNE	0	NNE	2	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	7	N	7	N	6	N	6
27	8.7	NNE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	3	NNE	1	NNE	0	NNE	10	N	8	NW	29	SSW	22	S	17
28	5.8	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	2	SE	0	SE	2	E	6	NNE	4	NNE	10	NE	10
29	18.5	SSW	7	SSW	3	SSW	9	SSW	9	S	10	S	8	S	8	SSW	17	SSW	19	WSW	19	NW	24	WNW	16
30	20.8	W	27	W	25	W	23	W	27	WNW	15	WNW	5	WNW	17	WNW	16	WNW	24	WNW	26	WNW	33	WNW	38
31	7.1	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	2	WNW	0	WNW	0	WNW	0	NNW	4	E	9	E	8	ENE	11	NE	10

August.

1	3.6	E	7	NNE	8	N	2	N	3	N	0	N	0	NNE	1	E	2	E	4	ENE	5	N	9	N	4
2	3.1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NNE	4	NNE	2	NNE	1	N	4
3	4.5	ESE	4	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	1	NNE	3	NNE	1
4	13.7	SSE	14	SSE	13	SSE	13	S	10	S	9	S	12	SSW	10	SSW	12	SSW	12	S	15	SSW	17	SW	18
5	5.4	NW	5	WNW	7	NW	3	NW	1	NW	2	NW	0	NW	2	NW	1	NNW	5	NW	4	WNW	6	WNW	12
6	2.6	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	0	N	6	NNW	3
7	12.1	S	6	S	5	SSE	9	SSE	7	SSE	1	SSE	0	SSE	3	S	6	S	12	S	10	SSW	3	SSW	3
8	13.1	S	22	NW	12	WSW	10	S	2	SSE	5	SSE	3	SSE	2	SSE	0	SSE	1	SSW	4	S	7	ESE	14
9	22.3	S	6	S	10	SSW	20	SW	17	WSW	34	W	36	W	34	W	30	W	33	W	38	W	41	WNW	38
10	3.5	NW	4	NW	4	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	1	NW	0	NW	0	NW	0	NW	3	NNW	4
11	11.1	NNE	3	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	ENE	15	ENE	13	ENE	19	ENE	23
12	4.5	ENE	17	ENE	2	ENE	3	ENE	0	ENE	1	ENE	0	ENE	0	ENE	3	ENE	5	NE	5	ENE	9	E	12
13	1.4	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	1	ENE	0	NNE	4
14	3.6	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	4	N	10	NNE	6
15	1.1	NNE	1	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	9	NNE	0	NNE	0	NNE	3	NNE	4	NNW	4	NNW	1

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juli.** Zürich.

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	WNW 14	WNW 21	NNW 20	NNW 12	NNW 6	NNW 5	WSW 7	W 8	NW 9	NW 10	NW 3	NW 0	152
2	NW 22	NW 25	NNW 21	NNW 23	NNW 19	NW 15	NW 2	NW 2	NW 0	NW 2	NW 3	NW 1	177
3	NW 25	NW 26	NW 20	NW 20	NNW 18	NNW 13	WNW 5	SSW 11	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	205
4	NW 13	NW 20	NW 33	NW 36	NW 29	NW 20	NW 17	WNW 10	NW 9	NNE 12	NE 9	NNE 13	260
5	NE 11	NE 15	NE 15	ENE 13	ENE 12	ENE 8	ENE 9	ENE 16	ENE 13	ENE 16	ENE 19	ENE 17	287
6	NNE 14	NNE 9	NE 5	ENE 3	ENE 0	ENE 0	ENE 4	ENE 4	ENE 1	ENE 0	ENE 1	ENE 0	142
7	N 8	N 7	NNW 5	NW 7	NW 6	NW 12	NW 2	NW 0	NW 2	NW 5	NW 0	NW 0	72
8	WNW 15	W 16	W 15	SSE 13	N 7	WNW 8	NNW 9	NE 0	NE 0	NE 5	NE 0	NE 1	177
9	NNE 10	NNE 11	NNE 13	NNE 11	NNE 7	NE 10	NE 9	NE 9	NE 9	NE 7	NE 13	NE 15	183
10	NNE 14	NNE 11	N 14	NNE 13	NNE 15	N 22	N 15	NNE 14	NNE 13	NNE 19	NE 8	NE 1	227
11	NW 16	NW 17	NW 21	NW 27	NW 23	NW 24	NW 18	NW 12	NNW 7	NNW 2	NNW 5	NNW 2	242
12	NNW 3	NNW 8	N 12	N 14	NNE 16	NNE 9	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	104
13	SSW 10	W 14	NW 17	NW 25	WNW 14	WNW 12	NW 22	WNW 27	WNW 21	WNW 18	W 11	W 28	299
14	NNE 3	WNW 4	NE 6	SE 10	S 15	SSW 10	SSW 13	SSW 9	SSW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 0	221
15	N 5	N 8	N 10	NNE 3	NE 1	ENE 3	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	47
16	NE 6	NNE 8	NE 6	NE 3	ENE 4	ENE 3	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	E 1	SE 0	58
17	NNW 13	NNW 12	NNW 13	NNW 18	NNW 20	NW 20	NW 11	N 10	NE 16	ENE 11	NE 11	NE 3	165
18	NW 12	WNW 12	NW 10	WNW 11	NW 10	NNW 16	NW 7	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 7	92
19	W 12	W 17	WNW 25	NW 19	WNW 20	W 23	NNW 3	WNW 13	SSW 18	SW 12	NNW 3	NNW 2	252
20	ESE 6	S 10	S 2	S 10	SE 12	ENE 12	ESE 1	SSW 7	NW 12	NNE 18	NE 6	NE 1	168
21	NNE 13	ENE 12	NE 8	ENE 9	NE 10	ENE 13	ENE 14	ENE 19	ENE 18	ENE 3	ENE 1	NNE 0	224
22	W 3	SW 9	W 18	WNW 20	WNW 11	WNW 2	WSW 3	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 6	86
23	SW 27	SW 22	WSW 24	W 12	NW 5	WNW 9	W 11	W 9	W 5	SW 5	SW 1	W 0	348
24	WNW 19	NW 18	NW 18	NW 19	NW 17	NNW 19	NW 15	NW 5	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	286
25	WNW 9	WNW 9	NW 11	NW 11	NNW 9	NW 10	NW 9	NW 1	NW 0	NNW 6	NNE 4	NNE 6	112
26	NW 7	N 7	NNE 10	N 11	N 8	NNE 7	NNE 10	NNE 7	NNE 8	NNE 0	NNE 0	NNE 0	105
27	SSW 4	W 11	WSW 14	WSW 17	WSW 14	WNW 12	N 9	W 18	NE 12	ENE 1	SE 1	SE 3	209
28	ENE 8	NE 6	NNE 8	NNW 9	NNW 6	W 11	S 17	SSW 12	S 10	S 9	S 8	S 1	139
29	NW 51	NNW 37	WNW 27	W 21	W 20	WNW 31	WNW 18	WNW 11	WNW 4	W 21	W 26	W 29	445
30	WNW 40	WNW 33	WNW 30	WNW 27	WNW 18	WNW 17	WNW 18	WNW 13	WNW 12	WNW 8	WNW 4	WNW 3	499
31	NNE 10	NNE 9	NNE 14	NNE 13	NE 10	ENE 10	ENE 9	ENE 15	ENE 18	ENE 7	E 5	ENE 6	170

August.

1	N 5	N 6	N 8	N 5	N 5	N 3	N 0	NNE 7	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	86
2	NNW 7	NW 8	NNW 9	N 8	NNE 4	N 6	N 2	N 1	N 0	N 4	N 7	ENE 8	75
3	NNE 3	NW 5	NW 7	WNW 14	WSW 21	SW 12	S 9	SSE 9	SSE 5	SSE 2	SSE 8	SSE 5	109
4	SW 21	W 24	NW 26	NNW 10	NW 22	NW 26	NNW 19	NW 14	WNW 5	NW 6	NNW 0	NNW 1	329
5	WNW 13	NW 11	NW 12	NW 10	NNW 8	NW 8	NNW 8	N 11	N 0	N 0	N 1	N 0	130
6	NNW 3	NNW 7	WNW 6	WSW 9	SW 9	WSW 10	W 2	W 0	W 0	W 0	WSW 2	S 6	63
7	SSW 2	SSW 2	W 5	NNW 8	NNW 3	NNW 10	NNW 4	S 36	S 46	S 42	SW 31	WSW 37	291
8	E 9	ENE 9	N 21	NNW 36	NW 9	NW 16	WNW 8	NW 42	W 18	SW 24	SSW 24	S 17	315
9	WNW 33	WNW 30	WNW 22	WNW 18	W 14	WNW 21	WNW 15	WNW 16	WNW 8	WNW 7	WNW 6	NW 7	534
10	NNW 2	NNW 4	NNW 2	NNW 7	NNW 7	NNW 5	NNW 9	N 11	NNE 10	NNE 7	NNE 0	NNE 4	84
11	ENE 23	ENE 26	ENE 22	ENE 18	ENE 16	E 17	ENE 7	ENE 13	ENE 6	ENE 10	ENE 18	ENE 18	267
12	ESE 10	ESE 10	E 10	E 9	E 3	E 2	E 0	E 6	E 1	E 0	E 0	E 0	108
13	NNW 2	NW 6	NW 5	NW 5	NW 2	NW 6	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 0	34
14	NE 5	NNE 6	NNE 10	NNE 8	NNE 7	NNE 9	NNE 12	NNE 9	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	86
15	NNW 2	N 5	N 2	N 1	N 3	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	ENE 0	ESE 0	ESE 0	26

1898. **August.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11–12h	
16	1.7	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	SSE	1	W	4
17	1.6	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	S	3	SSW	6
18	4.8	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SE	4	N	11	NNE	9
19	0.8	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	N	0	NW	*1	WNW	*2
20	1.9	NE	*0	NE	*0	N	*0	E	*0	E	*0	E	*0	E	*0	E	*1	ESE	*1	SE	*2	S	2	SSW	4
21	4.0	ENE	0	E	0	NE	0	N	0	N	1	N	0	N	0	N	0	NNE	1	NNW	3	NW	3	NE	4
22	2.7	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	ENE	0	N	2	N	0	NNE	7
23	9.5	E	1	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ENE	2	NNW	1	WNW	13	WNW	22	WNW	21
24	4.8	SSE	0	SSE	0	W	4	NW	0	WSW	5	S	3	S	0	S	0	S	1	S	2	S	1	WNW	5
25	4.7	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNE	3	ENE	0	ENE	0	NNE	4	NNW	1	NNW	11	N	9
26	5.7	NE	1	NNE	3	NNE	3	N	12	N	5	NE	5	NE	1	NE	6	NE	4	NE	6	ENE	6	ENE	10
27	1.8	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	1	ENE	1	ENE	0	ENE	0	NNE	4	NW	7
28	9.4	SSW	5	SSW	10	S	9	S	8	S	10	S	4	S	6	S	3	S	2	S	2	W	9	NW	7
29	5.3	NNW	14	NNW	14	NNW	2	NNW	1	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	5	W	6	WNW	4	WNW	5	W	5
30	10.2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	W	7	WSW	14	WSW	17	WSW	17	W	19	W	17
31	14.0	W	7	WSW	4	WSW	6	WSW	13	WSW	13	WSW	9	SW	4	WSW	8	WSW	13	WSW	18	W	19	W	20

September.

1	16.6	S	0	S	0	ENE	16	ENE	29	ENE	25	NE	25	NE	19	NNE	10	NE	6	NE	12	NE	15	NE	18
2	8.7	ENE	14	NE	8	NNE	8	NNW	8	NNW	11	NNW	11	NNW	8	N	8	ENE	5	NNE	10	ENE	10	NE	9
3	5.5	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	2	SE	7	SE	2	SE	2	SE	3	E	4	NNE	8	NE	10
4	9.8	ENE	10	ENE	1	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	1	ENE	5	NE	9	NE	9	NE	18	ENE	14
5	10.7	ENE	16	NE	11	NE	10	NE	6	NNE	11	N	11	N	3	N	5	N	5	NE	11	ENE	12	ENE	14
6	6.5	NE	22	N	8	N	8	NNW	10	NNW	11	NNW	9	NNW	10	NNE	5	ENE	4	ENE	5	ENE	4	ENE	7
7	1.5	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	1	N	2
8	2.5	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	NNE	2	NNW	6	N	10
9	3.3	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	NE	0	N	1	N	1	WNW	3
10	2.0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	2	SSE	0	SSE	0	S	4	SSW	2
11	2.8	SE	0	SE	1	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	0	S	0	SSW	3	SSW	5
12	8.1	S	12	S	6	S	8	S	8	SSE	15	S	16	SSE	13	SSE	10	S	12	SSW	13	SSW	7	SSW	8
13	4.5	ESE	2	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	E	0	N	2	NNW	2	WSW	8	SSW	8	SSW	4
14	7.0	NNW	6	NNW	2	N	11	N	4	NNE	7	NNE	1	NNW	6	NNW	9	ENE	3	E	8	ENE	11	NE	13
15	8.6	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	0	E	5	NE	9	NE	10	ENE	12	ENE	16
16	8.7	ENE	16	NE	7	NNE	9	NNE	4	NE	5	NNE	2	NNE	1	NNE	0	ENE	5	ENE	9	ENE	8	E	12
17	1.0	NNW	1	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	2	NNW	1	NNW	0	NNW	3
18	1.4	S	1	S	1	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	SSW	0	SSW	0	WSW	1
19	7.0	SSE	8	SW	9	NW	11	WNW	11	WNW	5	NNW	12	NW	12	NNW	19	NNW	11	NNW	9	NW	9	NNW	6
20	6.4	NNE	9	ENE	6	ENE	7	NNE	3	NNE	3	NNE	6	NNE	0	NNE	6	NNE	7	NNE	11	NE	14	NE	15
21	2.0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	2	ENE	1	NNE	6
22	1.8	E	0	E	0	E	0	E	0	NE	2	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1
23	12.5	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	N	3	NNW	15	NW	17	NW	19	NNW	14	NNE	12	NE	9	NNE	14
24	13.5	ENE	22	NNE	10	E	12	ENE	3	NNW	11	NNW	11	NNW	14	NNW	12	NNE	10	ENE	12	NE	18	NE	17
25	5.6	ENE	6	ENE	8	N	3	NNW	7	NNW	7	NNW	1	NNW	0	NNW	1	NNE	10	E	8	ENE	10	ENE	9
26	8.1	N	15	NNW	0	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	6	NE	9	N	11
27	0.8	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNW	3	NNW	3	NNW	0
28	7.0	SSE	0	SSE	0	ESE	0	NE	0	N	1	N	1	ENE	4	SE	0	SE	0	SE	6	SW	10	NW	19
29	10.3	NW	11	NW	6	NW	8	NW	5	NW	0	NW	0	NW	7	NW	6	NW	6	NNW	6	N	8	N	0
30	6.3	ENE	11	ESE	5	SSE	4	SSE	2	SSE	4	SSE	1	SSE	3	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	1	SSE	0

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** **Zürich.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	NW 4	W 3	WSW 7	WSW 5	WNW 8	WNW 3	WNW 0	WNW 2	WNW 0	WNW 0	SW 4	SSE 0	41
17	W 4	WSW 6	WSW 6	SW 6	SW 4	SW 1	SSW 1	S 1	S 0	S 0	S 0	SSE 0	38
18	NE 16	NE 16	NE 17	ENE 11	ENE 8	E 4	E 6	E 10	E 4	E 0	E 0	E 0	116
19	WNW *3	WNW *4	WNW *4	NW *3	NW *1	NNW *1	N *0	N *0	NE *0	NE *0	NE *0	NE *0	19
20	SSW 2	W 1	NW 5	NW 3	NNW 1	NNW 0	NNE 12	ENE 11	ENE 0	E 0	E 0	ENE 0	45
21	NE 6	NE 10	NE 14	ENE 10	ENE 8	ENE 17	ENE 14	ENE 3	E 3	E 0	E 0	E 0	97
22	NNE 9	ENE 11	NE 14	NE 11	ENE 8	ENE 4	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	66
23	WNW 31	NW 18	W 16	WSW 22	S 20	S 16	SSE 12	SE 4	SSE 10	SSE 10	SSE 8	SSE 1	228
24	WNW 6	W 11	SSW 14	SW 9	SW 7	SSE 12	SSE 8	SSE 9	SSE 11	SSE 4	WSW 1	NNE 1	114
25	NNW 7	N 4	NNE 8	ENE 8	NE 1	NE 23	E 22	ENE 4	N 3	NNE 0	NE 0	NE 5	113
26	ENE 7	E 11	ENE 11	ENE 8	ENE 12	ENE 13	ENE 12	ENE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	137
27	WNW 5	WNW 6	NW 7	NW 6	WNW 3	W 2	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 2	44
28	WNW 9	WNW 9	NW 11	NNW 27	NNW 27	NNW 11	NE 9	ESE 6	SE 10	SE 6	WNW 12	NNW 14	226
29	W 5	WSW 10	WNW 10	W 13	NW 12	NNW 12	NNW 5	NNW 2	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 0	127
30	W 20	WSW 18	WNW 22	W 25	WNW 24	NW 18	NW 3	NW 9	NW 5	NW 1	WNW 3	WNW 5	244
31	WNW 21	WNW 17	NW 19	NNW 18	NNW 18	NNW 18	NNW 13	N 31	NNW 16	WSW 9	S 12	S 10	336

September.

1	NE 19	ENE 20	ENE 23	ENE 20	ENE 16	ENE 16	ENE 17	ENE 16	ENE 16	ENE 17	ENE 23	ENE 21	399
2	NE 10	ENE 8	ENE 10	NE 9	NE 9	NE 14	NE 18	ENE 18	ENE 2	ENE 0	ENE 0	ENE 0	208
3	ENE 9	NE 9	NNE 12	NE 9	ENE 8	ENE 9	ENE 10	ENE 5	ENE 4	ENE 9	ENE 0	ENE 11	133
4	ENE 12	ENE 16	ENE 16	ENE 14	ENE 14	ENE 10	E 10	E 12	ENE 10	ENE 17	ENE 20	ENE 17	235
5	ENE 18	ENE 16	ENE 12	ENE 10	E 7	E 9	E 10	E 12	E 16	E 14	ENE 4	ENE 13	256
6	ENE 9	E 9	ENE 8	E 10	ENE 5	ENE 5	ENE 1	ENE 4	ENE 0	NE 2	NNE 0	NNE 0	156
7	N 1	NW 4	WNW 4	WNW 3	NNE 4	ENE 1	ENE 11	ENE 2	ENE 0	ENE 1	ENE 0	ENE 0	35
8	N 7	NE 7	NE 6	ENE 7	NE 2	NE 11	ENE 2	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	60
9	SW 7	SW 7	WSW 6	W 5	WSW 4	SW 4	SSW 7	S 8	S 8	S 8	SSE 8	SSE 1	78
10	SSW 4	SSW 7	SSW 4	SSW 4	SSW 0	S 6	SSE 0	SSE 0	ESE 4	SE 5	SE 7	SE 0	49
11	SW 2	W 2	NNW 5	N 2	N 1	N 0	N 0	N 0	ENE 9	SSE 21	SSE 13	S 3	67
12	S 6	S 5	W 6	NNE 9	NW 9	SW 8	SW 2	WSW 7	S 9	S 3	S 0	SE 2	194
13	WSW 6	W 8	WSW 10	W 11	NW 19	NNE 13	ENE 5	NE 4	NNW 4	NNW 3	NNW 0	NNW 0	109
14	ENE 11	NE 12	NE 13	NE 11	ENE 10	ENE 9	ENE 9	ENE 5	E 6	E 0	E 0	E 0	167
15	ENE 17	ENE 15	ENE 12	ENE 17	ENE 15	ENE 14	ENE 6	ENE 6	ENE 10	NE 10	NE 14	ENE 18	206
16	E 14	E 15	ENE 17	ENE 18	ENE 15	ENE 8	NE 5	NE 11	ENE 21	NNE 4	NNW 4	NNW 0	210
17	NNW 5	NW 5	NW 2	NNW 1	WNW 0	WSW 2	WSW 0	WSW 0	SW 1	S 0	S 0	S 0	24
18	WNW 1	WNW 3	NW 4	W 3	W 0	W 0	W 0	W 0	WNW 2	NNW 3	W 9	S 6	34
19	NNW 5	NW 4	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	NNW 4	NNE 6	NNE 11	NNE 14	168
20	NE 11	NE 11	NNE 11	NE 9	ENE 5	ENE 9	ENE 9	ENE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	153
21	N 11	NE 4	N 7	NNW 8	NNW 4	N 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	E 3	E 0	47
22	NNW 4	NW 9	NW 8	NW 4	NW 0	NW 1	NW 4	NW 0	NW 1	NW 7	NW 0	NW 0	43
23	NE 13	NE 9	ENE 5	NNE 5	N 8	NE 17	ENE 37	ENE 34	ENE 25	ENE 15	NNE 7	NE 22	300
24	ENE 9	ENE 11	NNE 12	ENE 7	ENE 3	ENE 8	ENE 11	ENE 22	ENE 16	ENE 27	ENE 25	ENE 21	324
25	NE 11	NE 8	NE 7	NE 7	ENE 8	ENE 13	ENE 6	ENE 1	ENE 0	ESE 0	SE 0	NE 3	134
26	ENE 13	ENE 13	NE 15	NE 17	NE 17	ENE 23	ENE 23	ENE 14	NNE 6	NNE 7	NNW 5	NNW 0	195
27	NNW 1	WNW 3	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SSW 1	SSE 5	SSE 0	SSE 0	SSE 0	20
28	NW 13	NW 20	WNW 18	NW 13	NW 1	NW 1	NW 0	WNW 6	NW 13	NW 15	NW 15	NW 13	169
29	N 7	NNE 9	ENE 11	ENE 14	ENE 13	E 17	ENE 13	ENE 11	ENE 14	ENE 17	NE 26	ENE 27	248
30	E 3	NE 2	ENE 5	E 8	ESE 2	E 13	E 19	E 17	E 12	ENE 16	ENE 13	NE 11	152

1898. **Oktober.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11h–12h	
1	6.8	NNE	8	NNE	8	N	8	N	12	N	10	N	8	N	4	N	8	N	6	NNE	10	NE	8	ENE	11
2	13.6	NE	11	NE	7	NE	6	NE	6	N	4	NE	8	NE	14	NE	15	ENE	14	NE	14	NE	14	NE	18
3	15.9	E	7	NE	21	NNE	5	NNE	12	NE	24	ENE	23	ENE	16	ENE	22	ENE	23	NE	22	NE	13	NE	19
4	4.3	ENE	0	NNW	4	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	NNE	2	N	0	N	7
5	5.3	NNW	9	NNW	4	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	E	4	SW	3	NNE	5
6	2.9	NNE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	1	E	1	E	0	ENE	1	ENE	6	NE	4	NE	1	NE	2	N	10
7	1.5	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	WNW	0	NW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	4	NNW	2	WNW	3	WNW	15
8	1.6	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	W	3	NW	2
9	4.1	NW	1	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	3	NNW	4	NNW	0	N	4	NW	4	NNW	1	NNW	2
10	3.0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	6	SSW	9	SSW	9	SSW	5	SW	3
11	8.5	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	1	SSE	3	SSE	1	S	3	SSE	1	SSE	11	SSE	7	S	9	S	5
12	8.3	NW	6	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	WSW	5	S	11	SSW	10	SSW	9	SSW	9	SW	10
13	6.7	W	17	W	13	WSW	10	W	8	W	12	W	8	NW	5	NNW	3	WNW	9	W	17	WNW	13	WNW	16
14	8.6	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNE	8	ESE	3	E	9	ENE	18	ENE	10	ENE	10	ENE	14	NE	15		
15	6.4	NNW	10	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	N	4	NE	6	NNW	13	NNW	5	WSW	6
16	19.4	SSW	17	S	11	W	20	WNW	8	SW	10	S	20	S	28	S	25	S	23	SSW	26	SW	37	SW	36
17	10.3	SSE	8	SSE	7	SSW	7	N	7	ENE	3	ENE	0	NNE	1	N	6	NNW	1	NNW	7	NNW	17	NNW	20
18	5.2	SSE	10	SSW	2	SSW	6	SSE	4	SE	6	SE	10	SE	7	SE	2	SE	1	SE	0	SE	2	ENE	9
19	2.0	SW	4	SSW	3	SSW	2	SSW	4	SSW	2	SSW	1	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	1	S	1	SSE	7
20	3.9	ENE	0	ENE	0	ENE	2	ENE	0	ENE	1	N	3	NNW	4	NNW	4	NNW	3	NNW	7	NNW	3	NNW	3
21	5.5	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	3	SSW	1	SSW	2	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	6
22	4.5	S	1	S	1	S	2	S	2	S	4	S	0	S	1	S	3	S	0	S	4	S	8	S	8
23	2.9	S	0	S	0	S	2	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	6
24	5.3	NNW	0	NNW	2	NNW	5	NNW	3	NNW	1	NNW	6	NNW	2	NNW	3	NNW	1	NNW	3	NNW	1	NNW	3
25	8.1	SSW	7	SSW	0	SSW	0	S	7	S	0	S	0	S	3	W	12	NNW	10	NNW	14	NW	21	NW	18
26	3.4	NW	10	NW	7	NW	1	NW	1	NW	0	NW	0	NW	0	NW	8	NW	6	WNW	4	SSW	9	SSW	2
27	1.1	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	1	NW	0	NW	2	NW	7
28	2.5	NW	1	NW	1	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	6	NW	3	NW	1	NW	4	NW	8	NW	9
29	0.8	SW	9	S	4	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0
30	6.0	N	1	N	3	N	10	N	3	SSE	8	E	2	NNE	6	NNW	7	N	15	N	5	NW	10	WNW	20
31	2.8	SSE	4	SSE	3	SSE	1	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	0	SSE	2	SSE	0	SSE	0	SE	1	SE	1

November.

1	9.1	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	N	14	NNE	12	NNE	13	NNE	14	N	17	N	14	NNW	*12	NNW	*9
2	6.6	NE	*0	NE	*0	NE	*0	NE	*2	NE	*5	NE	*5	NE	*7	NE	*9	NE	*11	NE	*12	NE	13	NE	6
3	2.8	NE	0	NE	0	ENE	2	ENE	1	NNE	0	NNE	0	NNE	2	NNE	1	NNE	1	NNE	0	NNE	9	NNW	9
4	2.6	S	6	S	11	S	4	S	0	S	0	S	5	S	9	S	0	S	0	S	1	S	1	S	4
5	1.7	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	4	SSW	7	SSW	3	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0
6	12.7	S	7	SW	3	NW	4	NNW	3	NNW	3	NW	8	N	10	ENE	7	NE	9	NE	17	NE	19	ENE	22
7	8.0	NE	28	ENE	15	ENE	15	ENE	27	ENE	31	ENE	26	E	8	NNE	3	NNE	2	ENE	2	ENE	2	ENE	4
8	1.4	NW	0	NW	0	NW	2	NW	5	NW	1	NW	0	NW	0	NW	1	NW	0	NW	0	NW	3	NNW	3
9	0.9	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	2
10	2.0	NW	0	W	2	WSW	0	WSW	0	W	4	WNW	7	WNW	1	WNW	0	W	1	W	1	W	2	W	0
11	2.4	ESE	1	ESE	0	ESE	0	ESE	3	ESE	0	ESE	1	ESE	0	ESE	0	ESE	1	ENE	4	NNE	6	NNE	7
12	3.6	E	3	E	0	E	0	E	0	E	0	E	4	E	4	E	1	E	1	E	0	ENE	3	N	7
13	1.4	NNW	1	NW	1	NW	2	NW	2	NW	6	NW	0	NW	0	NW	2	NW	1	NW	0	NW	1	NW	2
14	2.7	NNE	1	NNE	1	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NE	0	NE	1
15	4.5	E	11	E	14	ENE	5	ENE	5	E	6	ESE	3	ESE	2	ESE	5	ENE	5	NE	6	NE	4	NE	4

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Oktober.** Zürich.

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	NE 7	NE 4	NNE 2	NE 4	NE 2	NNE 6	N 6	N 5	NNW 9	NNW 3	NNE 8	NNE 7	164
2	NE 18	NE 22	NE 22	NE 28	NNE 16	NNE 14	NNE 12	NNE 11	N 6	NNE 6	NE 25	ENE 15	326
3	NE 18	NE 20	NE 26	NE 22	NE 16	NE 12	NE 14	NNE 8	ENE 12	NE 11	ENE 15	ENE 1	382
4	N 8	NNE 11	NNE 11	NE 11	NNE 10	NNE 18	SE 7	NW 2	N 2	NW 1	NNE 3	NNW 5	103
5	NNE 10	NE 13	ENE 12	NE 15	ENE 15	ENE 13	NNE 8	NW 6	WNW 4	NW 3	NW 1	NNW 3	128
6	NW 12	WNW 15	WNW 7	WNW 2	WNW 1	WNW 4	WNW 2	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	69
7	WNW 6	WNW 8	WNW 4	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	37
8	NNW 0	W 7	NNW 6	NE 5	ENE 0	NNE 1	NNW 7	NW 3	NW 1	WNW 2	NW 1	NW 0	38
9	NNW 4	NW 3	W 11	W 10	WNW 6	WNW 10	NW 6	NW 11	NNW 7	NNW 9	NNW 3	NNW 0	99
10	SSW 6	SSW 8	S 4	SE 5	SE 0	E 13	E 1	E 0	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 1	71
11	S 8	SW 14	NW 13	NNW 8	N 9	N 10	NW 23	NW 23	NW 25	NW 22	NW 4	NW 5	205
12	SSW 7	SSW 8	SSW 11	S 12	SSW 10	SW 10	WSW 13	WSW 15	WSW 16	W 12	W 13	W 12	199
13	WNW 7	WSW 4	WSW 5	WNW 1	WNW 4	NW 6	NNW 3	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	161
14	ENE 12	NE 12	NE 13	NE 14	ENE 17	ENE 16	N 7	NNW 9	NNW 9	NNW 5	NNW 5	NNW 0	206
15	W 2	WNW 1	W 4	WSW 5	S 6	ESE 1	ESE 3	SE 13	S 13	WSW 16	W 20	W 22	153
16	SW 37	WSW 23	W 29	WSW 25	SW 18	S 12	SSE 8	SSE 8	SSE 12	SSE 12	SSE 13	SSE 8	466
17	NW 19	WNW 14	WNW 18	WSW 19	SSW 15	SSW 11	WSW 16	S 11	SSE 10	SSE 12	SSE 10	SSE 9	248
18	NNW 5	NNW 3	NNW 7	NNW 0	NNW 0	NW 11	WNW 9	WNW 11	WNW 11	WSW 5	WSW 2	WSW 2	125
19	SSE 5	SSE 0	SSE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 4	ESE 7	ENE 3	ENE 0	47
20	NW 3	WSW 11	SSW 11	SSW 10	SSW 9	SSW 9	SSW 8	SSW 3	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	94
21	SSW 10	SSW 13	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 12	SSW 9	S 14	S 6	S 1	S 0	133
22	S 7	S 7	S 9	S 9	S 8	S 9	S 7	S 6	S 6	S 6	S 0	S 0	108
23	WSW 11	NW 14	NNW 11	NNW 8	NNW 5	NNW 4	NNW 3	NNW 5	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	69
24	NNW 4	NNW 13	NW 12	NW 7	NW 5	NW 7	SSW 12	SSW 10	SSW 6	SSW 8	SSW 6	SSW 7	127
25	NW 22	NW 16	NW 13	NW 11	NW 9	NW 11	NW 2	NW 1	NW 6	NW 7	NW 2	NW 3	195
26	WSW 7	NW 10	NW 6	NW 7	NW 2	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	81
27	NW 6	NW 2	NW 1	NW 0	NW 1	NW 7	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	27
28	NW 4	WNW 7	WNW 10	WNW 4	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 0	59
29	SSW 2	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	NW 3	20
30	NNW 4	W 4	WSW 8	WNW 12	WSW 2	SSW 0	S 5	S 4	S 7	S 7	S 1	S 0	144
31	SW 8	NW 9	NW 1	NNW 8	NNW 4	NNW 1	NW 4	NNW 8	NNW 7	NNW 5	NNW 0	NNW 0	67

November.

1	NW *12	NW *12	NNW*10	N *12	N *16	NNE *11	NNE *10	NE *8	NE *7	NE *5	NE *5	NE *5	219
2	NE 12	NE 23	NE 20	NNE 6	ENE 10	E 3	E 1	ENE 3	NNE 2	ENE 3	ESE 2	E 3	158
3	NNW 1	WNW 3	WSW 3	WSW 1	WSW 0	WSW 0	WSW 0	SSW 2	S 6	S 8	S 11	S 8	68
4	SW 2	W 2	SW 7	SSW 2	SSW 5	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 1	62
5	SSW 0	SSW 1	SSW 4	SSW 0	SSW 2	SSW 1	SSW 0	SSW 2	SSW 6	S 3	S 1	S 7	41
6	NE 21	ENE 10	NE 11	ENE 14	ENE 4	ENE 17	ENE 19	NE 17	NE 27	NE 21	NE 16	NE 17	306
7	ENE 0	ENE 1	NE 2	E 1	ESE 3	ENE 6	ENE 4	ENE 2	E 2	SSW 5	NW 2	NW 0	191
8	NE 4	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNW 4	NNW 2	NNW 2	NNW 0	NNW 3	NNW 0	NNW 3	34
9	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NW 1	NW 1	NW 2	NW 4	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	21
10	W 3	WNW 4	WNW 0	W 2	SW 2	SW 0	SSE 9	ESE 3	ESE 0	ESE 1	ESE 4	ESE 2	48
11	NNE 5	NNE 0	NNE 0	NE 3	E 0	E 6	ESE 6	ESE 4	ESE 4	E 0	E 2	E 3	58
12	NNW 7	NNW 10	NNW 9	NNW 3	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 6	NNW 4	NNW 3	NNW 10	NNW 10	86
13	NW 4	NW 5	N 4	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 1	33
14	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 4	ENE 8	ENE 9	E 8	E 9	E 5	E 8	E 10	65
15	NE 1	NE 4	NE 1	NE 1	NE 2	NE 5	NE 6	NE 2	NNE 7	NNE 2	ENE 5	E 1	107

1898. **November.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11–12h	
16	2.3	E	4	E	0	E	0	E	3	NE	5	N	5	N	3	N	2	N	1	N	0	N	2	N	0
17	11.0	ENE	4	ENE	10	NE	5	NNE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	2	NE	11	ENE	4	ENE	11	ENE	26	ENE	28
18	11.3	NE	8	ENE	9	ENE	8	ENE	5	ENE	5	ENE	11	ENE	9	NE	8	NNE	7	NNE	8	NNE	7	NNE	7
19	5.4	ENE	13	NE	9	NE	12	NE	5	NNE	5	NNE	6	NNE	7	NNE	9	NNE	9	NNE	5	NNE	6	NNE	3
20	2.0	ENE	0	ENE	1	NE	1	NE	7	ENE	5	ENE	2	ENE	5	NE	4	NNE	7	NNE	0	NNE	4	N	4
21	1.2	NNW	1	NNW	0	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	3	NNW	1	NNW	3	NNW	4	NNW	2	NNW	0	NNW	1
22	1.0	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	2	NNW	1	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0
23	12.8	NNE	16	NNE	6	NNE	5	NNE	14	NE	15	NE	14	NE	13	NE	14	NE	13	ENE	22	ENE	14	ENE	13
24	3.0	NNW	2	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNE	2	E	1	E	5	ENE	6	NE	5	NE	3
25	6.5	ENE	3	ENE	4	ENE	9	NE	2	E	3	ESE	9	ESE	8	ESE	8	ESE	3	ENE	1	NE	3	W	5
26	7.6	W	9	WNW	2	SW	14	SW	20	SSW	17	SSW	24	SW	13	SW	10	SSW	7	S	10	S	14	SSW	17
27	19.3	NNW	8	NNW	10	NNW	7	NW	17	WSW	17	W	10	NW	13	WSW	14	SSW	6	S	10	SSW	8	WSW	18
28	7.0	SW	4	SSW	3	SSW	9	S	11	S	12	S	12	SSE	12	SSE	11	SSE	13	SSE	14	SSE	10	SSE	0
29	7.3	N	0	N	3	N	0	N	0	NNE	6	ENE	7	NE	16	NNE	8	NNE	15	NNE	6	NNE	5	ENE	8
30	1.8	NNE	3	NNE	11	NNW	15	NNW	4	NNW	5	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0

Dezember.

1	3.4	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	1	NNW	3	NNW	6	NNW	4
2	7.5	NNW	5	NNW	3	NNW	3	NNW	0	NNW	1	NNW	1	NNW	0	NNW	1	NNW	1	NNW	2	WSW	9	SSW	6
3	10.0	SSW	21	SSW	18	SW	23	SW	9	SSW	13	SSW	14	SSW	15	SSW	13	SSW	15	SSW	17	SSW	16	S	8
4	2.6	S	0	S	0	S	0	S	1	S	0	S	0	S	8	S	5	S	7	S	3	S	1	S	1
5	2.8	E	12	ENE	9	ENE	1	ENE	3	ENE	3	ENE	0	ENE	0	ENE	4	ENE	2	ENE	0	ESE	2	S	7
6	0.8	S	0	S	1	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	SSW	1	W	1	W	0	W	0	WNW	3
7	5.0	NW	0	NW	0	NW	2	NW	0	NW	1	NW	4	NW	2	NW	0	NW	2	NW	1	NW	0	NW	1
8	12.7	WNW	34	WSW	24	SSW	18	W	14	NW	10	NW	12	WSW	9	WSW	4	W	10	WSW	12	WSW	16	W	18
9	14.0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	0	S	4	S	1	S	5	S	5
10	20.6	WNW	21	WSW	21	W	25	W	27	W	25	W	27	W	27	WSW	25	W	17	W	18	W	19	W	22
11	7.5	WSW	20	WSW	20	WSW	18	WSW	8	SSW	5	S	10	SSW	14	SW	5	SW	2	SW	0	SW	1	SW	3
12	3.1	S	7	S	10	S	10	S	7	S	8	S	7	S	2	S	0	S	0	S	1	S	0	S	0
13	2.3	S	0	S	0	S	7	S	5	S	2	S	1	SE	2	NNE	5	NNE	5	E	13	SSE	3	SSE	0
14	6.5	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	3	NNE	2	NNE	0	NNE	0	NNE	3
15	25.6	WNW	16	WNW	16	WNW	11	W	18	W	23	W	36	W	33	W	39	W	41	W	47	W	42	W	36
16	11.3	WNW	12	WNW	16	WNW	13	WNW	19	WNW	18	WNW	21	NW	20	NW	12	NW	15	WNW	19	WNW	27	NW	24
17	7.2	SW	6	SW	13	SW	9	SSW	11	SSW	13	SSW	12	SSW	15	SSW	13	SSW	9	SSW	6	SSW	10	SSW	11
18	0.8	SSW	1	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	3	SSW	0	SSW	0	SSW	4	SSW	4	WSW	3	WNW	0
19	0.9	NW	6	NW	2	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	1	NW	0
20	7.7	NW	7	NW	9	NW	10	NW	9	WNW	9	WNW	3	WNW	5	NW	14	N	10	NNE	14	N	2	WSW	4
21	4.2	WNW	3	WNW	5	NW	10	NW	9	NW	6	N	9	NNE	2	NNE	2	NNE	1	NNE	0	NNE	2	NNE	1
22	8.5	NE	10	ENE	12	ENE	6	ENE	2	ENE	1	ENE	5	ENE	4	ENE	3	ENE	2	ENE	5	ENE	7	ENE	16
23	2.4	ENE	3	ENE	0	ENE	2	ENE	2	ENE	1	ENE	0	ENE	3	ENE	2	ENE	3	E	6	E	10	ENE	9
24	2.0	SE	0	SE	0	SE	0	SE	3	SSE	2	S	2	S	2	S	4	S	5	S	3	SW	2	WNW	0
25	1.5	W	2	W	2	W	0	W	0	W	1	W	2	W	2	W	2	W	2	W	1	W	1	W	0
26	1.3	NW	2	NW	0	NW	0	NW	0	NW	2	NW	1	NW	2	NW	0	NW	0	NW	1	NW	0	NW	0
27	3.4	SSE	0	SSE	2	SSE	0	SSE	0	SSE	1	SSE	1	SSE	1	SSE	4	SSE	1	SSE	1	SSE	5	SSE	2
28	16.9	SSE	6	SSE	4	SSE	5	SSE	7	SSE	6	SSE	10	SSE	11	SSE	10	SE	9	S	13	SW	11	SSW	36
29	13.0	W	28	W	25	W	26	WSW	32	WSW	25	W	26	W	19	W	15	W	13	SW	13	WSW	16	SW	17
30	1.5	SW	1	W	10	WSW	1	SSW	1	S	0	S	0	S	0	S	0	S	2	S	0	S	0	E	6
31	2.8	NNW	0	NW	4	NNW	13	NNW	11	NNW	4	NNW	4	NNW	2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **November.** **Zürich.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	N 0	N 0	N 0	NNE 2	NE 9	NE 9	ENE 2	ENE 4	ENE 0	ENE 0	ENE 2	ENE 1	54
17	ENE 23	NE 17	NE 18	NE 15	NE 13	ENE 13	NE 16	NE 10	NE 13	ENE 7	ENE 8	ENE 9	264
18	NE 6	NE 11	NNE 12	NE 15	NE 24	ENE 24	ENE 13	ENE 17	ENE 22	ENE 18	ENE 13	ENE 4	271
19	NE 5	ENE 9	ENE 4	E 3	E 1	E 5	ESE 2	ESE 4	ESE 6	E 2	ENE 0	ENE 0	130
20	NNW 1	NNW 3	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 1	NNW 0	NNW 2	NNW 1	49
21	NNW 4	NNW 2	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 0	NNW 1	NNW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 0	29
22	NNW 0	NNW 1	NNW 4	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 1	NNE 13	24
23	ENE 17	NE 19	NE 20	NE 18	NE 16	NE 18	ENE 15	ENE 5	ENE 1	ENE 1	ENE 9	NNE 9	307
24	NNE 2	N 3	N 3	NE 2	ESE 5	NE 5	E 2	NE 7	NW 10	WNW 2	WNW 0	NNE 5	73
25	ENE 7	NE 7	NNE 9	NNW 13	NNW 9	NW 2	SE 8	NE 1	SSE 5	SE 2	NE 16	NW 20	157
26	SSW 3	SSW 1	SSW 1	SSW 2	SSW 0	SSW 0	SSW 4	S 2	SW 3	WSW 2	W 5	NW 3	183
27	W 35	W 38	W 31	W 28	WSW 25	SW 27	W 26	WNW 28	W 23	W 32	WSW 21	W 12	464
28	SE 3	ESE 1	ESE 2	SSE 10	SE 1	SE 0	SE 0	ENE 11	N 11	N 3	N 8	N 7	168
29	SSE 19	SSE 12	SSE 4	SSE 7	SSE 11	SSE 7	SSE 11	SSE 7	SSE 2	SSE 5	NE 9	NNE 6	174
30	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 1	NNW 0	NNW 0	43

Dezember.

1	NNW 3	NNW 12	NW 10	NW 5	NW 6	NW 8	NNW 7	NNW 6	NNW 2	NNW 2	NNW 6	NNW 1	82
2	WSW 11	WSW 11	WSW 12	WSW 6	SW 12	SSW 19	SSW 15	SSW 10	WSW 17	SSW 10	SSW 9	SW 17	181
3	S 9	S 6	S 10	S 9	S 8	S 8	S 7	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	240
4	SSW 1	SW 8	W 7	W 4	W 1	NW 0	N 5	ENE 3	ENE 1	ENE 1	E 2	ESE 4	63
5	S 6	S 6	S 5	S 2	S 3	S 2	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	67
6	NW 4	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 3	NW 0	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	19
7	NW 0	NW 1	NW 3	NW 4	NW 1	NE 2	ESE 6	SE 10	NNW 6	SW 4	W 23	WNW 46	119
8	W 17	WNW 16	W 18	W 15	W 11	WNW 14	NW 4	NW 2	WNW 4	SSW 9	S 8	S 5	304
9	SSW 9	SW 19	WSW 24	WSW 20	SW 18	W 33	W 34	WSW 40	W 28	W 41	W 28	W 28	337
10	W 24	WSW 22	W 15	WSW 16	WSW 18	WSW 17	W 18	WSW 19	W 18	W 18	WSW 17	WSW 19	495
11	SW 9	SSW 10	SSW 2	SSW 0	SSW 1	SSW 4	SSW 4	SSW 7	SSW 8	SSW 6	SSW 8	S 14	179
12	S 6	S 4	S 0	S 2	S 0	S 0	S 2	S 0	S 4	S 0	S 2	S 2	74
13	SSE 1	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 2	ESE 5	NNE 4	56
14	WSW 6	WSW 7	W 12	NW 13	WNW 10	W 15	W 15	WNW 14	WNW 12	W 13	WNW 14	WNW 17	157
15	W 38	W 38	W 39	WNW 29	WNW 17	NW 15	NW 14	WNW 12	WNW 14	WNW 13	WNW 14	WNW 13	614
16	NW 21	NW 15	NW 10	NW 0	NW 0	NW 0	NW 3	NW 0	NW 1	WNW 0	WSW 6	SW 0	272
17	SSW 8	SSW 0	SSW 4	SSW 11	SSW 10	SSW 4	SSW 0	SSW 0	SSW 2	SSW 0	SSW 6	SSW 0	173
18	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WSW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	NW 1	20
19	NW 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	NW 1	NW 2	NW 2	NW 4	NW 0	21
20	W 16	NW 21	NW 18	NW 7	NW 7	NW 0	NW 0	WNW 3	WSW 4	WSW 5	W 5	WNW 2	184
21	NNE 0	NNE 4	NNE 2	NNE 0	NNE 3	NNE 9	NNE 8	NNE 4	NNE 3	NNE 9	NNE 5	NNE 3	100
22	ENE 21	ENE 13	ENE 20	ESE 9	ESE 11	E 14	ENE 12	ENE 14	NE 5	ENE 6	ENE 4	ENE 3	205
23	E 9	ESE 5	SE 3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	58
24	WSW 1	SW 3	W 1	W 1	W 3	W 1	W 0	W 2	W 1	W 6	W 3	W 2	47
25	W 0	WSW 2	SSW 1	SW 0	W 1	WNW 0	W 0	W 4	NW 4	NW 2	NW 2	NW 5	36
26	NW 1	SSW 7	SSE 6	SSE 1	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 2	SSE 0	SSE 1	SSE 5	SSE 0	31
27	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 0	SSE 12	SSE 9	SSE 6	SSE 10	SSE 11	SSE 7	SSE 8	81
28	S 13	S 8	WSW 23	WSW 27	W 29	WNW 28	W 38	WSW 33	SW 25	WSW 21	W 14	W 19	406
29	SW 13	SSW 13	SSW 13	S 2	S 0	S 0	S 0	SSE 0	ESE 1	SSE 10	SSW 2	S 2	311
30	NNE 6	N 6	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 0	N 0	35
31	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	N 0	NNE 8	S 2	S 0	S 0	S 0	S 9	S 10	67

1898. **Häufigkeit der 16 Windrichtungen** (in Stunden). Zürich.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmen	Summe
Januar	15	15	37	28	14	35	11	10	23	13	7	6	9	14	26	47	434	744
Februar	9	8	11	21	5	5	3	9	28	63	21	59	85	111	28	32	174	672
März	21	49	48	56	26	14	7	15	16	36	20	48	46	42	46	37	217	744
April	25	38	83	56	12	14	7	3	10	35	14	57	47	53	30	39	197	720
Mai	28	25	30	38	5	5	6	10	40	88	37	64	77	72	51	64	104	744
Juni	31	46	46	38	7	4	7	20	67	40	30	30	32	63	79	34	146	720
Juli	24	72	60	53	6	9	7	7	23	37	18	13	36	74	88	48	169	744
August	36	38	22	50	22	7	5	27	37	18	17	28	32	47	53	57	248	744
September	30	41	69	159	27	4	9	16	19	14	10	8	7	11	37	54	205	720
Oktober	29	28	45	28	7	7	11	30	50	53	14	22	21	36	82	74	207	744
November	21	60	91	85	33	27	4	18	23	29	11	8	20	8	31	70	181	720
Dezember	6	25	3	36	8	8	5	35	65	57	25	45	83	38	73	26	206	744
Summe	275	445	545	648	172	139	82	200	401	483	224	388	495	569	624	582	2488	8760
id. in %	3.1	5.1	6.2	7.4	2.0	1.6	0.9	2.3	4.5	5.5	2.6	4.4	5.6	6.5	7.1	6.8	28.4	100.0

Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Januar	31 Tage	1.3	1.7	3.2	1.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.7	2.1	2.4	1.5	5.8	5.5	1.6	1.4	—
Februar	28 „	1.2	2.4	1.9	2.8	2.6	0.9	1.7	1.6	1.9	2.0	3.5	5.6	6.3	5.9	2.7	2.3	—
März	31 „	1.8	2.2	3.8	2.8	2.3	1.5	1.4	1.1	1.6	1.8	3.1	6.3	6.0	3.9	2.8	2.2	—
April	30 „	2.7	2.3	3.1	3.9	2.8	2.2	1.8	4.0	1.9	2.3	1.6	4.6	6.6	5.7	3.3	2.0	—
Mai	31 „	2.4	2.6	2.7	3.3	3.3	2.1	0.1	2.8	2.8	2.4	3.1	4.0	4.8	4.3	3.5	3.1	—
Juni	30 „	2.4	2.8	3.0	2.3	2.1	8.3	1.4	1.8	2.0	3.1	1.8	2.6	3.4	3.1	3.4	1.8	—
Juli	31 „	2.6	2.4	2.1	2.6	1.4	0.9	1.5	2.1	2.4	2.2	3.2	3.5	4.2	4.3	3.8	2.6	—
August	31 „	1.8	1.5	2.3	2.8	1.8	1.8	1.4	1.9	2.8	2.3	3.4	3.4	4.3	3.3	2.3	2.1	—
September	30 „	1.6	1.9	3.1	3.2	3.0	0.9	1.1	1.9	1.9	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	2.4	1.8	—
Oktober	31 „	1.8	2.3	3.7	3.1	1.5	0.7	1.4	1.8	2.1	2.3	4.0	2.9	3.4	2.0	1.9	1.5	—
November	30 „	2.0	1.7	2.8	2.6	1.2	1.0	1.0	2.6	2.0	1.4	2.6	3.5	3.8	2.2	1.4	1.0	—
Dezember	31 „	1.6	1.2	1.6	1.6	2.5	1.5	1.5	1.4	1.5	2.5	3.1	4.2	4.8	4.1	1.6	1.2	—
	Mittel	2.0	2.1	2.9	2.8	2.0	1.1	1.3	1.8	2.1	2.3	2.8	4.3	5.0	4.3	2.7	1.9	—

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (in Kilometern pro Stunde).

		0–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Januar	31 Tage	1.3	1.1	1.1	1.5	2.0	2.8	2.7	2.3	2.6	3.0	3.4	4.1	4.1	4.0	3.9	3.3	3.2	2.9	2.8	2.6	3.2	3.3	3.0	3.5	2.8
Febr.	28 »	10.2	9.8	9.5	8.9	9.5	10.7	10.1	11.2	9.0	9.4	11.1	12.3	12.9	14.1	13.3	13.0	11.8	13.0	12.3	11.6	11.9	10.4	10.4	9.3	11.1
März	31 »	7.1	6.5	6.5	6.7	7.3	6.8	7.1	6.0	7.0	7.0	7.5	9.4	9.5	10.2	11.1	9.6	10.1	11.0	9.8	9.7	7.7	6.4	8.2	8.7	8.2
April	30 »	7.3	7.2	7.3	6.0	5.5	4.9	5.5	6.2	7.0	8.2	10.8	12.6	14.2	14.8	15.4	14.3	13.8	14.0	11.1	10.6	9.0	7.9	6.5	7.1	9.5
Mai	31 »	7.8	7.2	7.0	7.6	7.9	6.8	5.5	8.3	9.1	10.6	13.7	15.2	13.5	14.5	14.8	14.5	13.8	14.4	10.2	10.4	10.8	10.4	8.5	8.2	10.1
Juni	30 »	5.5	5.1	4.8	4.2	3.6	3.8	4.9	7.0	8.7	9.1	9.7	11.2	12.4	12.0	11.4	12.2	10.5	10.4	8.4	6.7	6.0	5.8	5.3	5.8	7.6
Juli	31 »	4.4	3.8	4.8	4.6	4.4	3.0	4.5	5.7	7.8	9.1	11.7	12.5	13.6	14.3	15.0	14.8	12.8	12.6	9.8	8.5	7.1	6.1	4.6	4.7	8.3
Aug.	31 »	3.8	3.0	2.7	2.4	2.8	2.4	2.8	3.0	4.6	5.8	8.2	9.2	9.5	10.1	11.4	11.3	9.5	9.9	6.9	8.6	5.3	4.3	4.4	4.5	6.1
Sept.	30 »	6.1	3.0	3.9	3.8	4.1	4.8	4.0	4.2	4.1	6.0	7.4	8.5	8.6	9.0	9.1	8.5	6.6	8.0	7.9	7.8	7.3	7.6	6.9	6.8	6.4
Okt.	31 »	4.5	3.3	2.8	2.5	3.1	3.2	3.9	5.5	5.5	6.4	7.2	9.5	9.0	9.5	9.7	8.9	6.6	7.5	6.4	5.9	6.0	5.1	4.5	3.3	5.8
Nov.	30 »	4.5	3.9	4.0	4.6	5.6	6.1	5.6	5.0	4.8	5.1	6.0	6.2	6.7	6.7	6.1	5.4	5.4	5.9	5.7	5.2	5.9	4.5	5.3	5.1	5.4
Dez.	31 »	7.2	7.8	6.9	6.4	5.8	6.8	6.5	6.0	6.0	6.6	7.0	7.8	8.2	8.4	8.4	6.0	5.6	7.0	6.5	6.3	5.6	6.3	6.7	7.3	6.8
Mittel d.	365 Tage	5.51	5.05	4.98	4.87	5.10	5.05	5.18	5.82	6.28	7.17	8.61	9.85	10.16	10.62	10.73	10.13	9.09	9.68	8.02	7.75	7.1	6.48	6.17	6.1	7.37

898. **Weg in Kilometern.** Zürich.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
uar	69	93	422	163	31	74	29	29	142	97	61	32	187	276	149	240	2094
ruar	41	70	76	210	47	17	18	50	195	461	263	1179	1910	2354	275	270	7436
rz	132	381	662	555	214	77	36	61	90	228	224	1095	997	591	458	288	6089
ril	244	308	935	777	120	110	44	43	67	287	82	952	1114	1087	361	278	6809
i	247	234	293	447	59	37	21	102	404	776	408	921	1325	1124	648	707	7753
i	268	469	486	311	54	12	35	130	489	448	191	286	388	701	980	218	5466
	221	630	455	487	31	28	38	52	200	297	209	163	544	1158	1190	450	6153
gust	231	201	181	510	145	46	26	186	367	151	205	344	492	564	438	441	4528
tember	171	285	771	1829	285	13	35	111	130	77	53	44	44	59	323	343	4573
tober	191	227	602	315	37	17	55	191	377	429	200	226	256	264	563	401	4351
vember	149	367	900	793	143	95	14	169	163	149	105	101	271	62	151	255	3887
zember	34	109	17	208	72	43	27	174	342	512	279	674	1440	563	430	110	5034
mme	1998	3374	5800	6605	1238	569	378	1298	2966	3912	2280	6017	8968	8803	5966	4001	64173
in Prozenten	3.1	5.3	9.0	10.3	1.9	0.9	0.6	2.0	4.6	6.1	3.6	9.4	14.0	13.7	9.3	6.2	100.0

Maximale Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
uar	31 Tage	4.2	3.9	8.9	4.7	2.2	1.7	1.9	2.5	3.6	5.3	3.6	3.6	12.5	13.3	6.9	5.8	—
ruar	28 »	2.5	5.8	3.9	7.5	5.3	1.9	2.2	3.6	3.9	5.0	12.5	14.2	15.3	17.5	11.1	4.7	—
rz	31 »	4.4	5.3	8.3	7.8	7.5	3.3	2.5	2.8	3.9	4.7	10.0	14.7	13.3	10.6	7.2	6.1	—
ril	30 »	6.1	4.4	6.4	7.5	6.9	6.4	2.5	4.4	3.9	4.4	3.6	10.3	11.9	13.6	11.1	6.1	—
i	31 »	6.9	5.0	6.4	6.7	3.9	2.8	1.7	5.3	6.7	6.4	7.2	8.3	13.9	9.7	9.4	9.7	—
i	30 »	5.0	8.1	5.8	6.1	5.8	1.9	3.3	5.6	7.2	6.4	5.8	4.7	10.0	10.3	8.1	6.4	—
	31 »	6.1	5.3	4.4	5.3	2.5	1.9	3.3	3.6	4.7	6.1	7.5	6.7	8.1	11.1	14.2	10.3	—
gust	31 »	8.6	3.3	6.4	7.2	6.1	3.9	2.8	3.9	12.8	6.7	8.6	10.3	11.4	10.6	11.7	10.0	—
tember	30 »	4.2	3.9	7.2	10.3	5.3	1.4	1.9	5.8	4.4	3.6	2.8	2.8	3.1	5.0	5.6	5.3	—
tober	31 »	4.2	5.0	7.8	6.4	3.6	1.9	3.6	3.6	7.8	7.2	10.3	6.9	8.1	5.6	6.9	5.6	—
vember	30 »	4.7	4.4	7.8	8.6	3.9	2.5	2.2	5.3	3.9	6.7	7.5	6.9	10.6	7.8	5.6	3.6	—
zember	31 »	2.8	3.9	2.8	5.8	3.9	3.1	2.8	3.3	3.9	5.8	10.0	11.1	13.1	12.8	6.7	3.6	—
	Jahr	8.6	8.1	8.9	10.3	7.5	6.4	3.6	5.8	12.8	7.2	12.5	14.7	15.3	17.5	14.2	10.3	—

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde).

	0–1a	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1p	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
uar 31 Täge	0.86	0.81	0.81	0.42	0.56	0.78	0.75	0.64	0.73	0.83	0.94	1.14	1.14	1.11	1.08	0.91	0.89	0.81	0.78	0.73	0.89	0.91	0.83	0.97	0.78
r. 28 »	2.84	2.72	2.64	2.47	2.64	2.97	2.81	3.12	2.50	2.61	3.09	3.41	3.58	3.92	3.69	3.61	3.28	3.61	3.41	3.23	3.31	2.89	2.89	2.58	3.09
rz 31 »	1.97	1.81	1.81	1.86	2.02	1.89	1.97	1.67	1.94	1.94	2.08	2.61	2.64	2.84	3.09	2.67	2.81	3.06	2.58	2.69	2.13	1.78	2.28	2.41	2.28
il 30 »	2.02	2.00	2.02	1.67	1.53	1.36	1.53	1.73	1.94	2.28	3.00	3.50	3.95	4.11	4.28	3.97	3.83	3.89	3.09	2.95	2.50	2.19	1.81	1.97	2.64
31 »	2.16	2.00	1.94	2.11	2.19	1.89	1.53	2.30	2.53	2.95	3.80	4.23	3.75	4.03	3.97	4.03	3.83	4.00	2.84	2.89	3.00	2.89	2.36	2.28	2.89
30 »	1.53	1.42	1.19	1.17	1.00	0.91	1.36	1.94	2.41	2.53	2.69	3.12	3.44	3.33	3.17	3.39	2.92	2.89	2.33	1.86	1.67	1.47	1.47	1.47	2.11
31 »	1.22	1.05	1.19	1.28	1.22	0.83	1.25	1.58	2.02	2.53	3.25	3.47	3.78	3.97	4.17	4.11	3.41	3.50	2.58	2.36	1.97	1.78	1.28	1.30	2.30
. 31 »	1.05	0.83	0.75	0.67	0.78	0.67	0.64	0.83	1.28	1.61	2.28	2.56	2.64	2.81	3.17	3.14	2.64	2.75	1.92	2.39	1.47	1.19	1.22	1.25	1.70
t. 30 »	1.70	0.83	1.08	0.91	1.14	1.19	1.11	1.17	1.14	1.67	2.05	2.36	2.39	2.50	2.53	2.36	1.84	2.22	2.19	2.02	2.02	2.11	1.92	1.89	1.78
. 31 »	1.25	0.91	0.78	0.70	0.86	0.89	1.08	1.53	1.53	1.78	2.00	2.64	2.50	2.64	2.69	2.47	1.84	2.08	1.78	1.64	1.67	1.50	1.25	0.91	1.61
r. 30 »	1.25	1.08	1.11	1.28	1.56	1.70	1.56	1.39	1.33	1.42	1.67	1.75	1.86	1.86	1.70	1.50	1.50	1.64	1.58	1.45	1.64	1.25	1.47	1.50	1.50
. 31 »	2.00	2.02	1.92	1.78	1.61	1.89	1.81	1.67	1.67	1.84	1.94	2.16	2.28	2.33	2.33	1.67	1.56	1.94	1.81	1.75	1.56	1.75	1.86	2.02	1.89
el d. 365 Tage	1.53	1.40	1.38	1.35	1.42	1.40	1.44	1.62	1.75	1.99	2.39	2.74	2.82	2.95	2.98	2.82	2.53	2.69	2.23	2.15	1.97	1.80	1.72	1.71	2.04

1898. Januar. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	−4.9	−4.6	−4.8	−5.2	−5.1	−5.0	−4.7	−4.4	−4.1	−4.0	−3.8	−3.8	−3.9	−3.8	−3.9	−4.4	−4.5	−5.0	−5.6	−6.1	−4.9	−5.2	−5.5	−5.7	−4.70
2	−5.7	−5.4	−5.3	−5.7	−6.3	−6.9	−6.6	−6.5	−6.5	−6.5	−5.7	−5.4	−5.3	−5.4	−5.4	−6.2	−5.7	−5.3	−5.1	−5.2	−5.4	−5.0	−4.9	−4.6	−5.67
3	−5.8	−6.4	−6.6	−5.8	−5.8	−5.5	−5.2	−5.3	−4.7	−4.5	−3.8	−3.6	−3.6	−3.8	−3.7	−3.9	−3.8	−3.3	−3.2	−3.1	−2.8	−2.5	−2.7	−2.6	−4.25
4	−2.7	−2.3	−2.8	−2.9	−3.3	−3.9	−3.8	−4.1	−4.6	−3.4	−2.1	−1.6	−1.2	−1.2	−1.5	−1.9	−2.6	−3.2	−3.7	−3.4	−3.4	−3.3	−3.4	−3.2	−2.90
5	−3.0	−3.1	−2.9	−2.5	−2.6	−1.7	−1.6	−1.7	−1.7	−1.1	−0.6	−0.8	−0.5	−0.9	−1.6	−2.4	−2.6	−2.8	−3.1	−2.7	−2.5	−2.1	−2.1	−1.9	−2.02
6	−1.6	−1.3	−1.2	−1.3	−1.1	−0.9	−1.0	−0.7	−0.6	−0.5	−0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	−0.2	−0.3	−0.1	−0.2	−0.3	−0.5	−0.3	−0.6	−1.4	−0.56
7	−1.6	−1.8	−1.5	−1.7	−1.5	−1.8	−2.5	−2.9	−2.9	−1.8	−2.1	−1.9	−2.2	−2.8	−3.1	−3.3	−3.6	−3.8	−3.8	−3.8	−3.9	−3.8	−3.8	−4.2	−2.76
8	−4.3	−4.4	−4.9	−4.6	−4.3	−4.4	−4.4	−5.1	−4.9	−3.3	−1.8	−1.5	−0.9	−0.8	−0.9	−1.9	−2.5	−2.4	−2.7	−2.5	−2.3	−2.4	−2.4	−2.1	−2.99
9	−2.0	−2.0	−2.3	−2.3	−2.2	−2.1	−2.2	−2.3	−2.2	−1.6	−1.2	−1.2	−1.5	−1.5	−1.9	−2.2	−2.8	−3.1	−3.5	−3.9	−4.1	−4.0	−4.4	−4.5	−2.54
10	−4.5	−4.3	−4.3	−4.5	−4.6	−4.7	−4.8	−4.7	−4.2	−3.7	−2.9	−2.3	−2.3	−2.3	−2.9	−3.3	−3.9	−4.2	−4.0	−4.1	−4.2	−4.2	−4.1	−4.3	−3.89
11	−4.4	−4.6	−4.9	−5.1	−5.2	−5.3	−5.3	−5.2	−4.5	−4.4	−4.0	−4.3	−3.7	−4.0	−3.5	−4.2	−5.0	−5.2	−5.0	−5.1	−3.8	−4.0	−3.4	−3.6	−4.49
12	−3.9	−4.5	−4.2	−4.1	−3.0	−2.8	−2.7	−2.9	−2.5	−2.3	−1.5	−1.1	−1.1	−1.3	−1.4	−1.7	−1.6	−0.8	−1.1	−1.1	−0.9	−1.3	−1.3	−1.2	−2.10
13	−1.5	−0.8	−0.9	−1.2	−1.7	−1.8	−1.4	−1.3	−0.8	−1.0	−0.6	−0.9	−0.2	−0.7	−1.0	−1.1	−1.4	−1.4	−1.2	−1.0	−1.1	−1.3	−1.2	−1.0	−1.10
14	−1.6	−2.2	−2.5	−2.8	−2.9	−3.1	−3.4	−3.0	−2.0	−2.2	−1.7	−0.9	−1.0	−1.0	−1.7	−1.4	−1.4	−1.6	−1.3	−1.5	−1.3	−1.1	−0.8	−1.2	−1.82
15	−1.7	−1.9	−1.7	−1.6	−1.7	−1.9	−1.9	−1.6	−0.8	−0.5	0.0	0.3	0.1	−0.1	−0.8	−1.3	−0.9	−1.3	−1.0	−1.2	−1.2	−1.5	−1.7	−1.8	−1.15
16	−2.1	−2.2	−1.5	−2.7	−0.9	−0.5	−0.7	−0.8	0.0	−0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	−0.3	−0.4	−1.6	−1.6	−1.7	−2.0	−2.6	−2.8	−2.8	−3.5	−1.26
17	−2.7	−3.1	−2.4	−2.7	−3.0	−3.2	−2.0	−2.0	−1.9	−1.8	−1.4	−1.0	−1.4	−1.3	−1.8	−2.1	−2.6	−3.0	−2.8	−2.9	−2.7	−2.9	−2.8	−3.1	−2.36
18	−2.7	−2.9	−2.9	−3.4	−3.7	−3.6	−3.7	−2.9	−2.3	−1.6	−0.1	−0.2	−0.1	−0.3	−0.9	−1.8	−2.5	−2.9	−3.2	−3.2	−3.4	−3.5	−3.7	−3.6	−2.46
19	−3.7	−3.6	−3.7	−2.9	−2.7	−2.2	−2.2	−2.2	−1.9	−1.4	−1.1	−0.7	−0.6	−0.7	−0.8	−1.3	−1.6	−2.2	−2.3	−2.9	−2.9	−2.7	−2.5	−2.4	−2.13
20	−2.2	−1.9	−2.3	−2.6	−2.9	−3.0	−3.2	−3.1	−2.9	−2.4	−1.9	−1.7	−1.4	−1.3	−1.2	−2.4	−2.2	−2.6	−2.3	−2.0	−2.2	−2.2	−2.7	−2.8	−2.31
21	−2.3	−2.2	−2.2	−2.2	−2.3	−2.6	−2.6	−2.5	−1.9	−2.1	−1.6	−0.9	−1.1	−0.8	−0.5	−0.3	−0.4	−1.1	−1.5	−1.1	−2.1	−2.6	−2.2	−1.9	−1.71
22	−1.9	−1.9	−1.7	−2.3	−1.7	−1.7	−1.5	−1.0	−1.1	−2.7	−2.0	−1.2	−0.5	−0.2	−0.3	−1.7	−2.8	−3.0	−3.1	−3.5	−3.9	−4.2	−6.0	−6.4	−2.85
23	−7.0	−7.3	−7.3	−7.2	−7.1	−7.2	−7.4	−8.1	−7.4	−7.1	−6.5	−6.6	−6.1	−6.8	−7.5	−8.5	−8.8	−9.7	−9.4	−9.5	−10.1	−10.2	−9.2	−8.5	−7.95
24	−8.3	−8.9	−8.1	−8.1	−8.2	−8.3	−8.3	−8.4	−8.5	−8.3	−8.9	−9.1	−8.9	−9.7	−9.5	−9.7	−9.7	−9.5	−9.4	−9.4	−6.0	−6.6	−8.6	−6.3	−8.53
25	−6.8	−6.0	−6.2	−6.1	−6.2	−6.6	−6.7	−7.1	−6.8	−6.4	−6.1	−5.6	−5.1	−5.0	−5.3	−5.7	−5.9	−6.1	−6.3	−6.4	−6.5	−6.6	−6.7	−6.9	−6.21
26	−6.4	−6.0	−6.0	−6.0	−6.0	−6.1	−6.0	−6.3	−5.9	−5.5	−5.0	−3.7	−3.3	−2.7	−3.2	−3.6	−4.0	−4.3	−4.4	−4.5	−4.8	−5.1	−4.8	−4.4	−4.92
27	−4.5	−2.9	−3.5	−4.6	−4.5	−4.6	−4.6	−4.4	−4.3	−4.3	−3.8	−4.1	−4.1	−3.6	−4.0	−4.3	−5.1	−5.5	−5.7	−6.0	−6.1	−6.2	−6.3	−6.1	−4.71
28	−5.9	−6.0	−5.8	−6.0	−5.9	−5.4	−4.5	−3.9	−3.8	−2.3	−2.2	−2.4	−1.0	−0.8	−0.8	−1.1	−1.4	−1.7	−2.0	−2.2	−2.0	−2.1	−2.2	−2.1	−3.06
29	−2.2	−2.5	−2.6	−2.4	−2.4	−2.3	−2.2	−1.9	−1.5	−1.2	−0.9	−0.3	−0.3	−0.2	−0.5	−1.1	−2.0	−2.3	−1.6	−1.4	−1.3	−1.0	−1.7	−1.4	−1.56
30	−0.3	−0.2	0.1	−0.9	−1.6	−2.1	−2.4	−2.6	−1.7	−1.1	−1.9	−1.1	−1.7	−2.6	−2.5	−3.5	−4.0	−3.7	−3.4	−3.8	−3.9	−5.1	−6.8	−5.4	−2.57
31	−5.8	−5.4	−4.7	−4.5	−4.6	−4.0	−3.7	−2.9	−2.7	−5.1	−5.9	−5.9	−6.1	−6.3	−6.2	−6.7	−6.9	−7.7	−7.9	−8.3	−8.7	−9.2	−9.7	−10.0	−6.20
Mittel	−3.68	−3.63	−3.60	−3.74	−3.71	−3.72	−3.65	−3.61	−3.28	−3.04	−2.62	−2.36	−2.21	−2.31	−2.53	−3.02	−3.36	−3.56	−3.60	−3.68	−3.60	−3.71	−3.89	−3.81	−3.33

1898. Februar. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	−10.6	−10.8	−10.8	−10.7	−10.7	−10.8	−10.9	−10.8	−10.8	−10.5	−10.4	−9.5	−9.4	−8.7	−7.1	−6.2	−6.0	−5.8	−5.6	−4.2	−4.0	−3.3	−2.6	−2.0	−8.01
2	−2.2	−2.6	−2.8	−2.7	−2.8	−2.7	−2.3	−2.2	−1.6	−1.2	−1.9	−2.2	−2.6	−2.6	−3.2	−3.2	−3.9	−4.8	−5.4	−8.3	−8.7	−9.5	−10.5	−11.2	−4.21
3	−11.7	−12.2	−12.7	−13.2	−13.7	−14.2	−14.4	−14.4	−14.1	−13.8	−13.3	−13.3	−13.3	−13.5	−13.9	−14.4	−14.5	−14.8	−14.8	−15.1	−15.1	−14.6	−14.3	−13.9	−13.88
4	−13.6	−13.3	−13.0	−12.5	−12.1	−11.6	−11.3	−11.3	−11.0	−10.8	−10.6	−10.6	−10.5	−10.6	−10.5	−9.8	−9.6	−9.8	−9.6	−10.2	−11.5	−12.3	−12.7	−13.9	−11.36
5	−14.9	−15.5	−15.8	−16.0	−16.2	−16.7	−17.4	−17.0	−16.4	−16.1	−15.4	−15.9	−15.8	−15.6	−15.7	−15.9	−15.8	−16.4	−17.4	−16.9	−17.5	−16.7	−17.2	−17.0	−16.80
6	−16.3	−15.9	−15.1	−14.8	−15.4	−17.6	−19.1	−18.4	−18.0	−17.4	−16.4	−16.3	−15.1	−15.5	−15.9	−16.1	−16.4	−15.3	−14.8	−13.8	−12.2	−10.8	−8.9	−8.3	−15.18
7	−8.9	−8.9	−8.9	−9.1	−9.5	−9.7	−9.8	−10.1	−10.2	−10.0	−10.2	−10.7	−11.3	−11.5	−12.1	−12.2	−12.5	−13.3	−13.6	−14.1	−14.4	−14.7	−14.7	−14.7	−11.46
8	−14.7	−14.8	−15.3	−15.9	−15.9	−15.8	−15.5	−15.3	−15.2	−14.7	−14.4	−15.1	−15.1	−15.4	−15.3	−15.8	−16.0	−15.9	−16.1	−16.1	−15.7	−15.6	−15.1	−14.9	−15.40
9	−14.8	−14.6	−14.3	−14.4	−14.1	−14.0	−13.7	−13.6	−13.9	−14.0	−12.9	−13.2	−12.9	−12.9	−13.2	−13.5	−13.9	−13.6	−13.3	−13.4	−13.4	−13.8	−14.4	−14.9	−13.78
10	−15.7	−15.8	−16.2	−16.1	−16.2	−16.1	−16.3	−17.2	−16.8	−16.3	−16.0	−15.2	−14.9	−14.8	−14.7	−14.4	−14.2	−13.7	−13.3	−13.0	−13.0	−13.0	−12.8	−12.8	−14.94
11	−12.9	−13.0	−13.2	−11.8	−11.5	−11.6	−11.9	−11.5	−11.0	−10.8	−10.1	−10.3	−10.7	−11.1	−11.4	−11.7	−12.0	−12.2	−11.3	−11.3	−11.2	−11.7	−11.8	−12.0	−11.58
12	−11.7	−11.6	−11.4	−11.6	−11.8	−11.6	−11.9	−11.3	−10.6	−10.3	−9.9	−9.8	−9.7	−8.7	−9.0	−9.5	−9.7	−9.5	−9.3	−9.4	−9.3	−8.7	−8.3	−7.6	−10.09
13	−7.3	−7.1	−8.1	−8.6	−8.3	−8.4	−8.7	−8.5	−8.1	−6.9	−7.1	−7.2	−8.1	−8.7	−8.8	−7.4	−7.1	−7.2	−8.6	−8.4	−8.2	−8.8	−8.6	−8.9	−8.03
14	−9.1	−9.0	−9.3	−9.1	−9.5	−10.5	−10.1	−10.3	−10.3	−9.9	−8.4	−8.0	−8.2	−8.5	−8.8	−9.0	−9.5	−10.5	−10.7	−10.8	−10.8	−10.7	−10.8	−10.7	−9.69
15	−1.6	−1.0	−0.7	−0.7	−0.6	−0.4	−0.3	−0.0	−0.8	−0.6	−0.0	−7.9	−7.8	−7.9	−8.0	−8.2	−8.5	−8.3	−8.2	−8.1	−8.0	−7.7	−7.5	−7.2	−8.38

1898. Februar. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	-6.9	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.1	-6.2	-6.2	-6.3	-6.4	-7.2	-6.7	-6.0	-5.8	-5.8	-5.9	-6.3	-6.7	-7.0	-7.3	-8.1	-8.7	-9.0	-9.1	-6.82
17	-9.2	-9.3	-9.5	-9.6	-9.8	-10.3	-10.9	-11.0	-11.2	-11.2	-11.3	-11.9	-11.7	-12.0	-12.0	-12.3	-12.6	-12.8	-12.8	-12.6	-12.4	-12.3	-11.8	-11.4	-11.33
18	-11.1	-10.8	-10.5	-10.2	-9.9	-9.7	-11.0	-11.2	-10.8	-9.9	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4	-8.3	-8.1	-8.2	-8.4	-8.3	-8.2	-8.4	-8.9	-9.5	-10.0	-9.40
19	-10.4	-11.3	-11.5	-11.7	-12.0	-12.1	-12.0	-11.9	-11.6	-11.3	-11.3	-11.8	-11.3	-11.8	-13.1	-13.5	-14.4	-14.1	-13.8	-12.9	-13.2	-12.5	-12.0	-11.9	-12.12
20	-11.6	-11.8	-11.9	-13.1	-14.2	-14.1	-13.5	-13.1	-13.4	-12.8	-12.2	-11.6	-11.5	-11.0	-10.4	-10.0	-9.5	-10.2	-10.2	-10.0	-9.6	-9.6	-9.1	-8.9	-11.39
21	-8.7	-8.6	-8.8	-8.7	-8.6	-8.7	-8.8	-8.6	-8.7	-8.6	-8.4	-8.8	-8.5	-8.5	-8.9	-9.1	-9.1	-9.0	-8.8	-8.8	-8.8	-8.8	-8.9	-8.9	-8.75
22	-9.0	-9.2	-9.1	-8.8	-8.6	-8.2	-8.2	-7.8	-7.2	-7.2	-7.1	-6.5	-6.5	-6.0	-6.4	-6.5	-7.1	-7.5	-7.5	-7.5	-7.4	-7.6	-7.6	-7.6	-7.59
23	-7.6	-7.6	-7.5	-7.8	-10.6	-11.2	-11.4	-11.5	-11.1	-10.7	-9.8	-9.7	-9.9	-10.2	-9.8	-11.3	-11.6	-12.0	-12.1	-12.0	-11.9	-11.7	-11.7	-11.5	-10.49
24	-11.5	-12.2	-12.7	-12.8	-13.0	-13.1	-13.1	-13.4	-13.7	-13.8	-12.6	-11.3	-10.4	-9.8	-9.7	-9.9	-10.7	-11.9	-12.1	-12.2	-12.1	-12.0	-12.6	-12.2	-12.03
25	-12.2	-12.3	-12.2	-11.5	-10.9	-10.6	-10.4	-9.8	-8.4	-8.2	-7.1	-7.3	-8.2	-9.3	-8.8	-8.7	-8.5	-7.7	-7.4	-6.0	-5.5	-5.0	-5.0	-4.9	-8.58
26	-4.3	-4.2	-4.2	-4.4	-4.1	-4.3	-3.9	-3.6	-3.0	-3.0	-2.6	-2.4	-1.6	-2.3	-2.7	-3.3	-3.7	-4.8	-5.6	-6.3	-6.9	-6.7	-8.0	-7.7	-4.32
27	-7.8	-9.1	-9.8	-10.4	-11.1	-11.2	-10.4	-9.4	-8.8	-8.5	-7.9	-8.0	-7.3	-7.4	-8.4	-8.3	-9.0	-9.4	-9.6	-10.1	-10.4	-10.7	-11.0	-11.7	-9.40
28	-10.7	-10.8	-11.2	-12.1	-11.2	-11.0	-11.1	-10.9	-10.8	-10.5	-10.2	-10.1	-10.2	-10.3	-10.5	-10.5	-10.9	-11.3	-11.5	-11.9	-12.3	-12.0	-12.0	-12.0	-11.08
Mittel	-10.57	-10.68	-10.79	-10.85	-10.98	-11.12	-11.20	-11.05	-10.78	-10.48	-10.05	-10.00	-9.89	-9.96	-10.07	-10.17	-10.40	-10.60	-10.67	-10.68	-10.71	-10.64	-10.66	-10.65	-10.57

1898. März. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	-12.0	-12.1	-12.1	-12.1	-12.1	-12.0	-12.1	-11.8	-11.4	-10.9	-10.5	-10.3	-10.2	-10.3	-10.3	-10.4	-10.5	-10.5	-10.6	-10.7	-10.6	-10.2	-9.7	-9.4	-10.95
2	-9.5	-9.3	-9.3	-9.3	-9.4	-9.2	-8.8	-9.0	-9.1	-9.9	-10.9	-11.2	-11.7	-12.6	-12.7	-12.9	-13.4	-13.5	-13.6	-13.5	-13.3	-13.1	-13.1	-13.1	-11.31
3	-13.3	-13.4	-13.6	-14.0	-14.3	-14.5	-14.4	-14.2	-13.8	-13.5	-12.6	-12.3	-12.0	-12.1	-12.4	-12.8	-13.1	-13.9	-14.2	-14.7	-15.1	-15.5	-15.4	-15.2	-13.76
4	-14.8	-14.3	-14.0	-13.6	-13.3	-13.1	-13.1	-12.2	-11.4	-10.2	-9.9	-9.7	-9.5	-9.0	-8.9	-9.6	-9.8	-9.9	-10.2	-9.6	-9.4	-9.6	-9.4	-8.8	-10.97
5	-8.5	-8.6	-8.3	-8.3	-8.0	-8.0	-7.6	-7.3	-7.0	-6.6	-6.6	-6.6	-6.0	-6.1	-6.3	-6.7	-7.0	-7.5	-7.7	-7.9	-8.1	-9.2	-9.2	-10.3	-7.64
6	-10.8	-11.5	-11.8	-12.3	-12.4	-12.9	-12.6	-12.7	-12.9	-12.0	-12.5	-12.2	-10.2	-10.2	-9.7	-9.6	-10.0	-10.1	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.4	-9.8	-11.02
7	-9.6	-9.0	-7.1	-6.1	-6.1	-5.8	-6.1	-5.2	-5.6	-5.3	-4.7	-4.3	-4.1	-4.1	-4.0	-3.8	-4.0	-4.0	-3.9	-3.8	-3.8	-3.5	-3.5	-3.6	-5.04
8	-3.5	-3.6	-3.6	-3.8	-3.9	-4.0	-3.4	-3.3	-2.7	-2.5	-2.4	-2.3	-2.5	-2.6	-2.6	-2.9	-3.5	-4.2	-3.9	-3.8	-4.2	-4.2	-4.1	-4.1	-3.40
9	-4.6	-4.2	-4.8	-4.2	-4.7	-4.4	-4.3	-4.4	-3.6	-3.2	-3.1	-3.2	-3.0	-2.7	-2.7	-2.8	-3.2	-3.7	-4.1	-4.0	-4.0	-4.1	-4.6	-4.4	-3.83
10	-4.5	-4.5	-4.6	-4.7	-5.0	-5.1	-4.9	-4.3	-3.3	-2.7	-1.7	-2.1	-1.7	-2.6	-3.1	-3.0	-3.5	-4.6	-4.9	-5.2	-5.3	-5.3	-5.3	-5.4	-4.05
11	-5.6	-5.6	-5.7	-5.4	-5.0	-4.9	-4.5	-4.6	-5.0	-4.9	-5.2	-4.7	-4.5	-5.6	-5.9	-6.6	-6.4	-6.8	-6.7	-6.5	-6.9	-7.0	-7.5	-8.0	-5.81
12	-8.2	-8.3	-8.1	-8.2	-8.8	-9.4	-8.8	-7.6	-6.4	-6.0	-8.3	-7.3	-7.7	-8.0	-7.8	-7.6	-7.8	-8.2	-8.3	-8.3	-8.5	-9.2	-8.6	-8.7	-8.09
13	-8.9	-8.5	-8.5	-8.1	-8.0	-7.9	-6.7	-6.0	-6.4	-5.0	-4.3	-4.0	-4.0	-3.8	-3.6	-3.8	-4.4	-5.7	-6.5	-6.9	-7.1	-7.4	-7.9	-7.5	-6.29
14	-7.7	-7.4	-7.5	-7.5	-7.3	-7.5	-6.8	-6.2	-5.7	-5.0	-4.6	-4.8	-4.9	-5.2	-5.4	-6.2	-6.6	-6.8	-7.3	-7.5	-7.4	-7.8	-7.9	-8.2	-6.63
15	-8.1	-8.1	-8.1	-8.4	-8.2	-8.4	-8.4	-7.3	-6.6	-6.5	-6.1	-5.3	-4.6	-4.9	-5.0	-5.8	-7.1	-7.3	-7.8	-7.5	-8.0	-8.4	-8.6	-8.8	-7.22
16	-8.8	-9.1	-8.7	-9.2	-8.9	-8.9	-8.8	-8.6	-8.5	-8.6	-8.2	-7.9	-7.9	-7.9	-7.6	-7.2	-7.4	-7.7	-7.7	-7.8	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-8.14
17	-7.3	-7.4	-7.4	-7.2	-7.1	-7.1	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2	-5.7	-5.3	-5.9	-5.8	-6.1	-6.6	-6.7	-6.7	-6.6	-6.3	-6.4	-6.3	-6.1	-6.1	-6.53
18	-6.1	-5.9	-5.9	-5.9	-5.7	-5.3	-4.9	-4.8	-4.4	-3.8	-3.6	-3.5	-2.9	-2.3	-2.2	-2.0	-2.0	-1.9	-0.9	-1.0	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-3.12
19	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-1.0	-1.2	-1.1	-0.8	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.3	0.2	-0.13
20	-0.2	-0.4	-0.9	-0.8	-0.9	-1.5	-0.9	-0.5	-0.1	-0.2	-0.2	-0.9	-1.7	-1.9	-2.2	-2.2	-2.2	-2.8	-3.1	-4.0	-4.4	-4.5	-4.5	-4.7	-1.90
21	-4.2	-4.2	-4.2	-4.1	-4.0	-4.2	-4.4	-4.2	-4.1	-4.1	-4.2	-4.0	-3.8	-3.8	-4.3	-5.0	-5.8	-6.2	-6.5	-6.8	-6.6	-6.5	-6.7	-6.9	-4.95
22	-7.2	-7.6	-8.2	-7.8	-8.2	-8.2	-8.0	-7.9	-7.9	-7.5	-6.7	-6.5	-6.8	-6.5	-6.3	-7.0	-6.6	-6.6	-7.6	-7.4	-7.5	-6.9	-6.7	-6.3	-7.25
23	-7.0	-7.2	-4.9	-4.5	-5.8	-6.2	-6.7	-6.7	-6.7	-6.5	-6.1	-6.1	-6.8	-6.8	-7.2	-6.7	-7.3	-8.3	-8.5	-9.0	-9.1	-9.0	-9.0	-10.1	-7.18
24	-10.3	-10.2	-10.3	-10.4	-10.6	-11.1	-11.0	-10.2	-9.4	-8.6	-8.7	-7.8	-10.5	-12.1	-12.5	-12.9	-13.1	-13.2	-13.4	-14.3	-14.4	-13.8	-14.8	-14.1	-11.57
25	-14.2	-14.0	-13.9	-13.3	-13.7	-12.6	-11.6	-9.9	-9.2	-8.6	-8.3	-8.1	-8.5	-8.3	-8.1	-8.0	-8.4	-8.4	-9.0	-9.1	-8.4	-8.8	-8.9	-9.0	-10.01
26	-9.3	-9.3	-10.1	-10.5	-11.4	-11.7	-11.9	-12.3	-12.3	-12.7	-12.2	-12.2	-11.7	-11.6	-11.4	-11.6	-12.3	-12.9	-13.4	-13.6	-13.5	-13.7	-13.8	-13.9	-12.05
27	-13.9	-14.0	-14.0	-14.1	-14.0	-14.0	-13.0	-12.4	-12.2	-11.0	-10.7	-10.4	-9.8	-9.8	-9.6	-9.3	-9.8	-10.4	-11.0	-10.7	-11.3	-11.3	-11.6	-11.7	-11.67
28	-11.7	-11.8	-11.6	-11.5	-11.7	-11.7	-11.6	-10.8	-9.6	-9.4	-8.8	-8.3	-7.5	-7.6	-8.1	-8.2	-8.3	-9.0	-9.5	-9.7	-9.5	-9.5	-9.2	-9.8	-9.77
29	-9.2	-8.9	-8.3	-7.9	-7.7	-7.4	-7.3	-6.8	-5.9	-5.5	-4.6	-4.2	-3.9	-2.8	-2.9	-3.1	-3.5	-4.3	-4.7	-4.9	-5.1	-5.3	-5.5	-5.3	-5.62
30	-5.3	-6.1	-7.4	-8.2	-8.5	-9.0	-8.9	-8.9	-8.8	-8.5	-8.4	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.8	-8.6	-9.1	-9.3	-8.8	-8.7	-9.1	-9.5	-9.7	-8.31
31	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4	-9.2	-8.9	-8.2	-7.4	-6.4	-5.1	-4.8	-5.2	-4.8	-5.8	-5.9	-5.9	-6.3	-6.6	-6.3	-6.2	-6.2	-6.1	-5.3	-5.0	-6.83
Mittel	-8.20	-8.20	-8.15	-8.10	-8.20	-8.25	-8.00	-7.59	-7.22	-6.81	-6.62	-6.42	-6.35	-6.46	-6.51	-6.70	-7.05	-7.45	-7.63	-7.70	-7.73	-7.80	-7.85	-7.92	-7.45

1898. April. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	-4.7	-4.5	-4.3	-4.3	-3.8	-3.8	-3.9	-3.7	-3.3	-3.6	-4.0	-3.3	-3.1	-3.6	-3.6	-3.2	-4.1	-4.7	-5.0	-5.3	-5.0	-4.9	-4.9	-5.0	-4.16
2	-5.4	-5.9	-6.4	-7.0	-7.3	-7.7	-8.1	-8.3	-8.3	-8.2	-7.9	-8.2	-8.9	-9.2	-9.7	-10.5	-11.2	-11.2	-11.5	-11.7	-11.4	-11.3	-11.4	-11.4	-9.09
3	-11.6	-11.5	-11.3	-11.4	-11.6	-11.6	-11.3	-11.6	-11.3	-10.7	-11.3	-10.9	-10.6	-11.3	-11.7	-11.6	-12.2	-12.2	-11.9	-11.8	-11.8	-11.8	-11.7	-11.6	-11.51
4	-11.5	-11.3	-11.1	-11.3	-11.2	-11.0	-11.0	-10.8	-10.1	-9.6	-8.8	-8.3	-8.1	-9.0	-9.0	-9.2	-10.0	-9.9	-9.7	-9.5	-9.5	-9.5	-9.3	-9.2	-9.91
5	-9.2	-9.2	-9.4	-9.4	-9.3	-9.2	-9.1	-8.7	-8.4	-8.3	-9.9	-10.5	-10.3	-10.8	-10.6	-10.5	-10.6	-10.9	-11.7	-11.8	-12.1	-11.7	-11.6	-11.6	-10.20
6	-11.6	-11.7	-11.6	-12.0	-11.8	-9.8	-8.1	-7.8	-7.1	-6.2	-5.8	-5.5	-5.2	-5.1	-5.2	-5.0	-5.2	-5.7	-6.6	-6.8	-6.9	-7.0	-7.2	-7.0	-7.58
7	-6.8	-6.7	-6.7	-6.8	-6.7	-6.4	-5.2	-3.9	-3.3	-2.9	-2.7	-2.3	-1.7	-1.4	-1.8	-1.7	-1.7	-2.3	-3.0	-3.8	-3.9	-4.4	-3.8	-3.9	-3.91
8	-3.7	-3.7	-3.5	-2.6	-2.2	-1.7	-1.4	-1.2	-0.4	-0.9	-0.7	-0.1	0.3	0.7	0.7	0.5	0.4	-0.1	-0.3	-0.6	-1.1	-1.9	-2.1	-1.8	-1.12
9	-0.5	-0.2	-0.8	-1.1	-1.8	-2.1	-1.7	-1.6	-1.7	-1.6	-1.3	-1.1	-0.4	-0.4	-0.8	-1.1	-1.3	-2.1	-2.5	-2.8	-2.7	-2.8	-2.9	-3.1	-1.60
10	-3.2	-3.0	-3.1	-3.1	-2.9	-2.8	-2.8	-2.8	-3.0	-2.6	-2.4	-1.9	-1.7	-1.6	-1.4	-1.5	-1.1	-1.7	-1.3	-1.1	-1.8	-2.2	-1.9	-1.8	-2.20
11	-2.1	-2.0	-1.7	-1.7	-1.7	-1.8	-2.1	-2.6	-2.7	-2.9	-2.8	-3.5	-4.3	-3.9	-3.3	-3.0	-2.5	-2.2	-3.2	-3.6	-4.0	-4.2	-4.7	-4.8	-2.97
12	-4.6	-4.2	-4.5	-4.7	-4.6	-4.3	-4.0	-5.2	-5.8	-6.8	-5.6	-6.2	-6.2	-6.8	-7.4	-7.7	-8.0	-8.3	-8.6	-8.9	-9.0	-9.0	-9.3	-9.4	-6.68
13	-10.0	-10.3	-10.4	-10.8	-10.9	-10.9	-10.9	-10.7	-10.4	-10.0	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4	-9.4	-9.3	-9.3	-9.3	-9.2	-9.2	-9.1	-9.0	-9.1	-9.2	-9.82
14	-9.2	-8.9	-8.8	-8.7	-8.7	-9.0	-9.4	-10.9	-10.5	-9.8	-8.7	-7.7	-6.7	-6.2	-6.2	-6.0	-6.0	-6.2	-5.2	-4.5	-4.4	-4.4	-3.6	-3.3	-7.21
15	-2.6	-2.7	-3.4	-3.5	-3.0	-3.2	-2.6	-2.2	-2.3	-2.3	-1.8	-1.4	-0.8	-1.3	-1.7	-1.8	-2.0	-2.4	-3.3	-3.7	-3.8	-3.7	-4.0	-3.9	-2.64
16	-3.9	-4.0	-3.9	-3.9	-4.3	-4.2	-3.5	-3.1	-2.4	-1.9	-2.4	-2.1	-1.1	-1.3	-1.2	-0.9	-1.1	-1.6	-2.1	-3.0	-3.2	-3.2	-3.3	-3.5	-2.71
17	-3.5	-3.6	-3.5	-3.2	-3.3	-3.3	-3.1	-3.3	-2.7	-2.5	-2.1	-0.7	-1.7	-1.5	-1.4	-1.5	-1.7	-2.3	-2.1	-2.1	-2.3	-2.4	-2.3	-2.2	-2.43
18	-2.0	-2.2	-2.2	-2.7	-3.1	-3.1	-2.8	-2.9	-2.3	-1.5	-1.3	-1.0	-0.6	-2.0	-2.8	-3.6	-3.9	-4.6	-5.0	-5.0	-4.6	-4.7	-4.6	-4.4	-3.04
19	-4.2	-4.3	-4.3	-4.3	-4.6	-5.0	-4.0	-5.7	-6.7	-5.7	-4.7	-4.3	-4.4	-4.5	-4.0	-2.9	-3.1	-3.0	-3.5	-3.9	-4.2	-4.3	-4.6	-4.6	-4.37
20	-4.8	-4.3	-4.1	-4.0	-4.1	-3.8	-3.7	-3.4	-2.7	-1.6	-1.6	-0.8	-0.8	-0.6	-0.8	-1.4	-1.8	-2.0	-2.8	-2.6	-3.1	-3.5	-3.3	-3.5	-2.71
21	-3.9	-4.4	-4.7	-4.8	-4.9	-3.8	-3.2	-3.1	-2.8	-1.9	-1.8	-1.4	-1.4	-1.6	-1.1	-1.1	-1.8	-2.0	-2.2	-2.3	-2.5	-2.3	-2.5	-2.4	-2.66
22	-2.4	-2.4	-2.5	-2.5	-2.8	-3.0	-2.8	-2.5	-1.7	-0.9	-0.4	0.5	0.0	-0.3	-0.5	-0.9	-1.0	-1.5	-2.1	-2.5	-2.8	-3.1	-3.1	-3.4	-1.86
23	-3.6	-3.3	-2.8	-2.9	-3.9	-3.9	-2.7	-2.4	-2.3	-1.6	-1.6	-1.2	-0.8	-1.1	-1.8	-2.5	-2.7	-3.2	-3.7	-3.9	-3.7	-3.7	-3.7	-3.9	-2.79
24	-4.0	-3.9	-3.8	-4.2	-3.7	-3.6	-2.4	-1.3	-0.6	-0.2	1.3	1.3	1.3	1.1	0.7	0.3	0.0	-0.4	-1.1	-1.3	-1.3	-1.6	-1.5	-1.7	-1.28
25	-1.2	-1.2	-1.5	-1.7	-1.9	-1.5	-1.2	-1.0	-0.5	0.0	0.8	1.0	1.6	2.3	3.0	2.1	1.5	1.2	0.7	0.0	-0.1	-0.3	-0.5	-0.9	0.08
26	-1.0	-1.2	-1.1	-1.3	-0.9	-0.3	1.0	1.5	1.4	1.6	1.9	2.2	2.4	2.6	2.7	2.7	2.3	1.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.85
27	0.3	0.2	0.1	-0.3	-0.7	0.1	1.3	1.8	2.2	2.3	2.8	3.1	3.9	4.6	4.4	4.1	3.8	2.7	1.5	0.9	0.4	0.3	0.4	0.3	1.69
28	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	0.5	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0	3.6	4.2	3.0	3.9	3.9	2.9	2.2	1.7	0.7	-0.1	-0.2	-0.5	-0.8	1.32
29	-1.3	-1.8	-2.1	-2.4	-2.6	-2.4	-1.8	-1.4	-0.9	-0.8	-0.3	-0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-1.0	-1.9	-2.5	-2.5	-3.2	-3.3	-3.1	-3.0	-3.0	-1.76
30	-3.5	-3.7	-4.0	-4.2	-4.4	-3.5	-2.8	-2.4	-2.1	-1.3	-0.8	-1.0	0.0	0.1	1.1	1.1	1.2	0.9	0.4	0.2	-0.5	-0.1	-0.6	-0.7	-1.37
Mittel	-4.52	-4.54	-4.59	-4.76	-4.77	-4.54	-4.08	-4.00	-3.70	-3.35	-3.05	-2.71	-2.49	-2.63	-2.64	-2.77	-3.07	-3.46	-3.84	-4.09	-4.25	-4.32	-4.35	-4.36	-3.78

1898. Mai. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	-0.8	-1.0	-1.1	-1.3	-0.6	1.2	1.5	1.6	1.6	1.9	2.7	3.5	4.1	4.9	5.4	5.6	5.5	4.7	3.8	3.7	3.3	3.1	2.2	1.7	2.38
2	1.9	1.3	1.8	1.6	1.7	2.5	2.3	3.4	3.9	4.2	4.7	5.5	5.9	5.9	5.9	5.8	5.6	5.1	3.9	3.7	3.5	3.4	2.8	2.4	3.70
3	2.9	2.3	1.9	1.6	1.2	1.3	0.9	1.0	2.0	2.0	2.9	3.5	2.8	1.9	1.7	0.9	0.0	-2.8	-3.5	-3.9	-3.6	-3.6	-3.8	-3.9	0.24
4	-3.8	-3.8	-3.8	-3.8	-3.8	-3.6	-2.8	-2.6	-2.1	-0.8	-0.8	-0.7	-0.8	-1.8	-3.2	-2.6	-3.8	-3.5	-4.1	-4.1	-3.9	-4.4	-4.8	-4.9	-3.05
5	-5.0	-5.2	-5.1	-5.3	-5.3	-5.4	-4.9	-4.5	-3.8	-3.9	-3.3	-3.0	-2.8	-2.3	-1.7	-1.9	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-1.9	-1.7	-1.6	-1.5	-3.31
6	-1.4	-1.5	-1.1	-1.2	-1.3	-1.1	-1.2	-1.2	-1.0	-0.9	-1.0	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-1.2	-3.5	-4.4	-4.6	-5.1	-5.4	-5.7	-6.1	-6.5	-2.40
7	-6.9	-7.1	-7.4	-7.6	-7.7	-7.9	-8.0	-8.1	-8.2	-8.3	-8.2	-7.8	-7.5	-7.4	-7.4	-7.2	-7.0	-7.0	-6.7	-6.7	-6.5	-6.6	-6.8	-6.6	-7.36
8	-6.8	-6.5	-6.3	-6.2	-6.1	-6.0	-6.2	-6.2	-5.8	-5.6	-5.0	-4.3	-3.9	-3.2	-2.8	-2.9	-3.0	-3.3	-3.8	-3.9	-3.8	-3.9	-4.4	-4.7	-4.78
9	-4.6	-4.7	-4.8	-5.0	-5.5	-5.1	-3.9	-3.3	-3.0	-3.0	-2.1	-2.4	-2.2	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4	-2.5	-2.6	-2.7	-3.1	-3.1	-3.1	-3.1	-3.31
10	-3.3	-3.3	-3.2	-3.5	-3.6	-3.6	-3.5	-3.4	-3.3	-3.2	-3.2	-3.3	-3.1	-3.3	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.6	-2.5	-2.3	-2.2	-2.5	-2.7	-3.07
11	-2.8	-2.9	-2.8	-2.7	-2.8	-2.8	-2.8	-2.6	-2.6	-2.5	-1.2	-0.7	0.0	1.1*	1.7*	2.0	1.7	1.3	0.7	0.6	0.6	0.6	0.3	0.0	-0.78
12	-0.1	-0.3	-0.5	-0.8	-1.0	-1.3	-1.0	-1.1	-4.4	-4.7	-4.6	-5.3	-5.5	-5.1	-5.2	-5.5	-5.7	-5.8	-6.0	-6.3	-6.4	-7.1	-7.3	-7.5	-4.10
13	-7.2	-7.1	-7.0	-7.1	-7.0	-7.1	-7.4	-6.9	-6.6	-6.2	-6.5	-6.9	-6.8	-7.2	-7.2	-6.9	-7.3	-8.6	-8.2	-8.3	-9.1	-9.0	-9.2	-9.2	-7.50
14	-9.1	-9.2	-9.0	-9.2	-9.0	-8.0	-7.7	-7.6	-7.3	-6.6	-5.3	-4.7	-4.1	-3.5	-2.9	-2.9	-2.6	-3.1	-3.3	-3.4	-3.4	-3.4	-3.5	-3.1	-5.50
15	-2.7	-2.4	-2.3	-2.2	-2.1	-1.8	-0.8	-0.5	-0.1	0.6	1.2	1.8	1.8	2.1	2.2	1.8	1.8	1.2	0.8	0.4	0.2	0.0	-0.5	-0.8	-0.01

1898. Mai. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	−1.0	−1.0	−1.0	−1.1	−1.1	−1.0	−0.5	0.0	0.2	0.8	1.1	1.8	2.5	2.6	2.8	2.8	2.2	1.2	−0.8	−0.5	−0.4	−0.5	−0.5	−0.6	0.33
17	−0.4	−0.6	−0.5	−0.4	−0.3	−0.1	1.2	1.8	2.0	2.4	2.9	3.4	4.1	4.0	2.6	2.4	2.9	1.6	0.6	−0.4	−1.4	−1.5	−1.5	−1.6	0.97
18	−2.0	−1.6	−1.5	−1.7	−1.3	−0.6	−0.3	−0.1	0.3	1.0	1.0	1.1	1.8	2.1	2.1	2.1	1.6	1.7	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.52
19	0.9	0.3	0.4	0.3	0.4	1.6	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.9	4.2	3.6	3.1	2.1	1.1	1.8	1.7	1.6	1.3	1.2	1.3	1.5	1.86
20	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	1.1	1.1	1.1	2.0	2.6	3.0	3.8	4.3	3.8	3.6	3.0	2.7	1.4	0.4	−0.7	−2.0	−2.5	−3.0	−3.6	1.13
21	−3.4	−3.9	−3.8	−3.6	−2.8	−1.7	−0.7	−0.1	0.2	0.8	1.3	2.2	1.7	0.9	0.0	0.0	0.3	0.5	0.3	−0.7	−0.8	−1.2	−1.7	−1.8	−0.75
22	−2.3	−2.3	−2.4	−2.5	−1.7	−0.3	0.4	1.0	1.4	2.1	2.5	2.9	3.3	3.1	2.5	2.7	2.5	1.8	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	0.8	0.90
23	0.8	0.9	0.8	0.8	1.1	1.8	2.3	2.5	3.1	3.5	4.3	4.8	5.3	5.6	5.5	4.2	2.9	2.6	1.7	0.6	−0.1	−1.3	−1.6	−1.7	2.11
24	−2.2	−2.1	−2.0	−1.9	−1.9	−1.9	−1.8	−0.6	−0.8	−0.1	0.6	1.4	1.6	1.7	0.9	0.1	−0.1	−0.5	−0.9	−1.1	−1.1	−1.0	−1.1	−1.4	−0.65
25	−1.2	−1.6	−1.9	−1.7	−1.6	−1.7	−1.6	−1.2	−1.0	−0.8	−0.2	0.2	1.6	1.6	1.9	1.5	1.6	1.0	0.6	−0.4	−0.3	−0.4	−0.5	−0.7	−0.28
26	−1.2	−1.2	−0.9	−1.0	−0.9	−0.7	−0.1	0.7	1.5	2.4	2.6	2.0	2.3	1.0	1.0	−0.1	−0.1	−0.6	−0.6	−1.5	−1.1	−1.6	−1.5	−1.4	−0.07
27	−1.6	−1.7	−1.9	−1.8	−2.0	−1.9	−1.7	−1.9	−1.4	−0.7	−0.2	−0.1	0.0	0.2	0.6	0.4	0.2	0.1	−0.4	−0.8	−1.2	−1.6	−1.8	−1.8	−0.96
28	−1.7	−1.1	−1.0	−1.0	−0.9	−0.6	−0.1	0.1	0.6	1.2	1.5	1.8	1.6	0.0	−0.2	−0.8	−1.1	−1.5	−1.8	−1.9	−2.0	−2.1	−2.1	−2.1	−0.63
29	−2.0	−1.9	−2.0	−2.1	−2.1	−2.1	−2.7	−2.4	−2.4	−2.3	−2.3	−2.4	−2.3	−2.6	−2.5	−3.3	−3.1	−3.1	−3.3	−3.3	−3.3	−3.3	−3.4	−3.7	−2.66
30	−3.6	−3.5	−3.6	−3.5	−3.5	−3.1	−3.1	−3.0	−2.6	−2.7	−2.2	−2.3	−2.1	−1.4	−1.6	−1.8	−2.1	−2.6	−2.8	−2.9	−2.8	−2.9	−3.0	−3.2	−2.75
31	−3.2	−3.2	−3.2	−3.3	−3.2	−3.2	−3.2	−3.3	−3.3	−3.0	−2.2	−2.0	−1.6	−1.6	−1.2	−0.9	−0.9	−1.0	−1.2	−1.6	−1.7	−1.8	−1.9	−2.1	−2.24
Mittel	−2.34	−2.41	−2.39	−2.46	−2.38	−2.04	−1.75	−1.46	−1.24	−0.87	−0.43	−0.09	0.20	0.12	0.05	−0.20	−0.47	−0.95	−1.37	−1.67	−1.81	−2.00	−2.21	−2.35	−1.36

1898. Juni. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	−2.1	−2.2	−2.3	−2.4	−2.1	−2.2	−2.0	−1.6	−1.1	−0.8	−1.2	−1.5	−1.8	−1.8	−1.7	−1.8	−2.3	−2.8	−3.3	−3.4	−3.3	−3.1	−3.0	−3.0	−2.20
2	−2.8	−2.8	−2.7	−2.6	−2.5	−2.3	−2.4	−2.5	−2.4	−2.5	−2.0	−1.8	−1.8	−1.9	−1.4	−1.1	−1.1	−1.2	−1.2	−1.6	−1.9	−2.2	−3.1	−4.1	−2.16
3	−4.3	−4.3	−4.4	−4.6	−4.7	−4.8	−4.9	−4.8	−4.7	−4.6	−3.7	−3.6	−3.6	−4.0	−4.0	−4.0	−4.6	−4.7	−4.9	−5.3	−5.6	−5.8	−5.9	−6.0	−4.66
4	−5.9	−5.6	−5.4	−5.2	−4.4	−3.4	−2.8	−2.5	−1.7	−1.3	−0.5	0.0	0.6	0.9	0.9	1.5	1.4	1.4	1.1	0.8	0.5	0.2	0.2	0.2	−1.21
5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	1.5	2.0	2.3	2.5	3.1	3.8	4.3	5.1	5.4	5.8	5.1	3.6	3.6	3.3	3.1	2.3	2.1	1.8	1.6	2.65
6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.9	2.7	2.9	3.9	5.2	5.4	5.3	5.5	5.1	5.2	5.1	4.8	4.6	3.8	3.5	3.4	3.3	3.3	3.48
7	3.4	3.4	3.8	2.1	2.5	2.9	2.7	2.9	3.0	3.6	4.6	5.0	5.6	5.0	6.2	6.1	6.0	5.0	5.1	4.6	4.2	4.0	3.7	3.7	4.13
8	3.9	3.8	4.1	4.4	4.9	5.1	6.0	6.3	6.5	7.1	7.8	8.7	9.5	9.1	8.9	9.6	8.5	7.1	5.1	5.1	4.7	5.0	5.1	4.9	6.30
9	4.8	5.0	4.6	4.6	4.7	5.6	5.9	7.0	7.6	8.0	8.0	8.9	7.8	7.8	6.0	6.9	6.4	5.7	5.6	5.0	4.4	4.4	4.5	4.4	5.98
10	4.2	4.1	3.9	3.7	3.8	4.1	5.1	5.3	6.0	6.5	6.9	7.0	5.1	4.7	6.3	4.9	3.6	4.0	3.0	3.0	3.2	3.1	3.1	3.0	4.48
11	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.7	4.1	4.2	4.2	3.9	4.0	3.6	3.5	2.7	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.41
12	3.2	3.0	2.7	2.7	2.6	2.3	2.2	2.3	2.6	2.3	2.3	2.2	3.3	3.4	4.5	2.2	3.0	2.3	2.5	2.2	1.9	2.0	1.7	1.7	2.55
13	1.3	1.1	0.8	0.6	0.8	3.8	4.6	4.7	4.8	5.5	6.1*	6.6*	7.5*	7.7*	8.0*	8.2*	7.9	7.3	5.8	4.8	4.2	4.1	4.0	3.8	4.75
14	3.5	3.6	3.8	3.7	3.8	4.3	5.2	5.8	6.4	5.9	7.1	5.3	3.5	3.5	2.3	2.1	3.0	3.3	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	3.91
15	3.0	2.9	3.0	2.8	2.9	3.1	1.1	0.1	0.7	0.1	0.5	0.6	0.8	0.9	0.5	0.0	−0.2	−0.1	−0.4	−0.5	−0.8	−1.1	−1.3	−1.5	0.71
16	−1.8	−2.2	−2.5	−3.1	−3.4	−3.5	−3.6	−3.5	−3.4	−3.4	−3.3	−3.4	−3.5	−3.5	−3.5	−3.5	−3.5	−3.5	−3.4	−3.4	−3.4	−3.4	−3.4	−3.4	−3.27
17	−3.3	−3.3	−3.5	−3.5	−3.4	−3.2	−3.0	−2.8	−2.7	−2.4	−2.2	−2.0	−1.8	−1.7	−1.6	−1.6	−1.7	−1.8	−1.9	−2.0	−2.0	−2.2	−2.3	−2.4	−2.43
18	−2.4	−2.4	−2.4	−2.3	−2.3	−2.1	−1.9	−1.7	−0.9	−0.7	−0.2	0.6	0.8	1.1	2.3	2.8	1.8	1.5	1.2	0.9	0.4	0.5	0.7	0.5	−0.18
19	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.7	0.7	1.0	1.4	1.2	2.2	2.5	2.5	2.3	1.2	1.2	1.4	1.7	1.8	2.2	2.3	2.5	2.6	1.42
20	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	3.3	3.2	3.9	3.8	4.1	4.1	4.5	5.0	5.2	5.1	4.2	2.4	4.4	4.8	4.7	3.67
21	5.8	5.8	5.8	6.8	7.3	7.5	7.8	8.4	8.5	8.8	9.1	9.4	10.2	10.9	11.2	10.9	11.2	10.9	10.4	9.8	8.3	7.5	6.7	6.4	8.56
22	6.5	6.3	6.1	5.9	6.3	7.5	8.0	8.3	10.0	9.4	10.0	9.4	10.1	10.4	10.7	10.7	7.5	7.4	6.3	5.5	6.0	5.6	5.7	5.7	7.72
23	5.8	5.2	5.2	5.1	4.9	4.9	4.8	4.9	4.4	4.1	3.0	2.0	1.0	0.3	0.5	−0.3	−0.6	−0.8	−1.3	−1.8	−2.0	−1.8	−2.6	−2.5	1.77
24	−1.9	−1.8	−1.9	−2.0	−1.2	−0.5	0.1	0.2	0.8	1.8	2.3	3.1	4.1	4.8	5.4	6.0	5.6	6.0	4.9	4.0	3.7	2.8	2.5	2.1	2.12
25	1.8	1.7	1.5	1.9	2.2	2.6	2.6	3.0	3.9	5.0	5.5	6.3	7.4	7.0	6.7	6.3	5.7	4.8	4.3	4.3	4.2	3.8	2.4	1.7	4.02
26	1.4	1.1	0.0	0.3	0.5	0.4	1.0	1.6	2.1	3.3	4.0	3.5	−0.4	−1.7	−1.0	−1.3	−1.2	−1.0	−1.4	−1.3	−1.1	−0.9	−0.9	−0.8	0.26
27	−0.7	−1.1	−1.0	−0.9	−0.9	−0.7	−0.7	−0.6	−0.3	0.0	0.0	0.1	0.7	−1.5	−1.3	−1.8	−2.1	−2.2	−2.5	−2.4	−2.4	−2.4	−2.5	−2.4	−1.23
28	−2.6	−3.1	−3.2	−3.0	−2.5	−2.1	−1.0	−0.8	−0.5	−0.2	0.1	1.2	1.8	1.1	0.6	−0.8	−1.2	−1.2	−1.8	−1.7	−1.6	−1.7	−1.7	−2.1	−1.17
29	−2.2	−2.1	−2.2	−2.0	−1.1	−0.3	0.3	0.5	1.9	2.3	2.9	4.1	2.9	4.2	3.1	1.7	0.5	−0.1	−0.3	−0.7	−0.9	−1.3	−1.3	−1.4	0.35
30	−1.5	−1.8	−1.7	−1.7	−1.6	−1.6	−1.0	−0.9	−0.3	0.4	1.4	1.8	2.9	3.3	2.9	3.0	2.9	2.3	1.9	0.8	0.3	0.2	0.1	−0.1	0.50
Mittel	0.84	0.74	0.67	0.64	0.85	1.23	1.49	1.71	2.13	2.45	2.87	3.12	3.12	3.05	3.13	2.88	2.50	2.24	1.86	1.53	1.25	1.18	1.03	0.89	1.81

1898. Juli. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	0.0	−0.1	0.1	0.0	0.6	0.9	1.9	1.7	2.4	3.5	5.3	5.4	5.8	6.1	6.5	5.5	4.7	4.5	3.6	3.1	3.3	3.2	3.1	2.9	3.0
2	3.0	3.1	2.9	2.8	3.0	2.9	3.3	3.6	3.8	4.5	5.3	5.5	5.0	4.8	4.7	4.3	4.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.0	3.7
3	2.9	2.7	2.6	2.7	2.6	2.5	3.0	3.3	3.3	3.4	3.7	3.5	3.8	3.3	3.7	3.7	3.4	3.0	2.7	2.1	1.8	1.9	1.8	2.0	2.8
4	0.8	1.0	0.8	0.7	0.9	2.5	3.7	4.9	4.8	5.5	5.5	5.8	5.9	5.7	4.6	3.3	1.8	0.7	0.6	−0.3	−0.8	−0.8	−1.6	−1.8	2.2
5	−2.1	−2.2	−2.4	−2.2	−2.3	−2.3	−4.8	−4.8	−3.7	−2.2	−1.2	−1.9	−1.8	−2.3	−2.3	−1.5	−1.3	−1.9	−2.1	−2.4	−3.0	−2.5	−4.1	−4.3	−2.3
6	−4.6	−4.8	−4.6	−4.4	−3.8	−3.9	−3.5	−2.6	−2.5	−2.7	−1.8	−1.0	−1.4	−1.6	−2.2	−2.2	−2.4	−2.4	−2.5	−2.3	−2.4	−2.5	−2.6	−2.7	−2.8
7	−2.9	−3.5	−3.6	−3.6	−3.3	−2.8	−1.9	−1.2	−0.6	−0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.1	1.0	0.4	0.3	1.2	1.0	0.9	0.5	−0.3
8	0.3	0.8	1.0	1.2	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.9	1.6	1.8	1.2	1.3	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	−0.5	−1.4	−0.9	0.3
9	−1.0	−1.2	−0.9	−1.2	−1.3	−1.3	−1.2	−1.3	−1.1	−0.8	−0.5	−0.3	−0.1	−0.2	−0.1	−0.1	−0.3	−0.6	−0.8	−1.0	−1.3	−1.6	−1.8	−2.0	−0.8
10	−1.7	−1.8	−1.7	−1.7	−1.4	−1.2	−0.8	−0.5	0.0	0.3	0.8	2.1	2.5	2.8	3.3	2.8	2.1	1.6	0.3	−0.6	−0.8	−0.9	−0.8	−0.8	0.4
11	−1.1	−0.9	−1.0	−1.0	−0.8	−0.4	−0.2	−0.8	1.4	1.9	2.1	2.7	2.8	3.2	2.7	2.8	1.8	1.3	1.7	1.6	1.4	1.4	0.6	0.5	1.6
12	0.2	0.8	0.9	1.0	1.4	1.6	2.2	2.6	2.8	3.4	3.4	3.5	5.1	4.8	5.3	5.0	5.1	4.7	4.3	3.9	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4
13	3.2	3.2	3.0	3.1	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.4	3.4	3.7	3.4	3.2	2.7	2.2	1.9	2.1	2.0	2.2	1.4	0.6	−0.2	−0.7	2.4
14	−0.5	−1.4	−1.8	−1.8	−1.9	−2.0	−2.6	−2.7	−2.9	−2.6	−2.9	−2.5	−1.6	−1.7	−1.2	−1.7	−1.5	−2.4	−2.9	−3.0	−3.0	−3.4	−3.4	−3.3	−2.5
15	−3.3	−4.2	−4.8	−4.4	−3.2	−2.7	−1.8	−1.0	−0.8	0.7	1.6	2.3	2.8	3.1	3.4	3.8	4.1	4.3	4.1	3.1	2.8	2.8	3.8	3.6	0.8
16	3.2	3.6	3.8	3.5	4.0	4.4	5.8	6.0	6.2	7.1	6.9	7.6	7.8	7.6	8.2	8.0	8.3	8.2	7.2	6.3	5.2	5.1	5.0	4.9	6.6
17	5.0	4.7	4.6	4.7	5.2	5.3	5.8	6.6	7.2	7.6	8.3	8.5	9.2	9.8	9.2	9.0	8.5	8.6	7.6	6.3	6.2	6.0	5.8	5.5	6.5
18	5.4	5.5	5.9	5.9	6.2	6.6	6.7	6.8	7.2	7.5	8.0	8.5	9.2	9.8	10.1	10.2	9.9	9.6	9.0	8.2	7.6	7.3	7.1	7.2	7.7
19	7.7	7.5	7.1	6.9	7.0	7.5	7.9	8.7	9.6	10.4	10.7	11.4	11.5	12.0	10.6	9.5	9.0	6.7	6.4	6.2	6.2	5.6	5.7	5.3	8.3
20	5.3	5.8	5.9	6.3	6.0	5.4	5.5	6.0	6.2	6.2	6.6	6.8	7.2	5.4	6.5	4.4	5.1	4.5	3.9	3.6	3.7	3.5	3.2	2.7	5.2
21	2.6	2.5	2.1	1.9	1.4	1.7	3.3	3.9	2.8	4.1	4.5	5.2	5.8	5.8	6.4	6.5	6.1	5.9	5.0	4.4	4.3	4.2	4.4	4.5	4.4
22	4.5	4.4	4.7	4.6	4.5	4.8	5.8	6.5	7.0	7.4	7.9	8.3	8.8	9.3	9.7	10.1	10.1	9.9	10.1	9.2	8.7	8.3	8.0	7.9	7.4
23	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.5	8.6	8.9	9.1	10.4	9.2	6.5	5.4	5.2	6.0	6.3	5.6	5.7	5.5	4.3	4.6	4.6	4.3	4.0	6.3
24	4.1	4.4	4.4	3.9	3.4	3.4	3.4	3.6	3.9	3.7	4.3	5.0	5.8	6.3	6.8	7.1	7.3	6.8	5.9	5.0	4.2	3.9	3.8	3.6	4.7
25	3.5	3.7	3.5	3.3	3.4	3.7	4.0	4.1	4.3	5.1	5.6	6.2	6.2	7.0	7.6	7.3	6.3	5.9	5.3	4.7	4.3	4.2	4.2	4.3	4.7
26	4.5	4.5	4.6	4.5	4.3	4.3	4.5	5.0	5.8	6.5	7.3	8.3	9.2	8.8	9.1	8.7	8.0	7.5	7.1	6.7	6.2	6.0	6.0	6.1	6.6
27	6.1	6.1	6.0	5.6	6.3	7.4	7.9	9.4	10.6	8.4	4.4	6.2	7.0	7.3	7.1	7.4	8.0	7.6	6.5	5.9	5.8	4.7	5.0	5.0	6.6
28	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	4.7	5.5	5.8	6.3	6.8	6.1	4.8	6.4	6.9	4.9	4.3	3.7	4.0	3.5	3.5	3.4	3.6	3.5	3.8	4.9
29	3.3	3.0	2.8	2.8	3.0	2.8	3.0	2.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.3	−0.6	−0.4	−0.7	−0.7	−0.6	−1.1	−1.4	−1.3	−1.5	−1.4	−1.5	1.0
30	−1.7	−1.1	−1.0	−0.9	−0.8	−0.7	−0.9	−0.8	−0.8	−0.9	−0.9	−1.4	−1.2	−1.2	−1.3	−1.4	−1.5	−2.3	−2.3	−2.4	−2.4	−2.3	−2.3	−2.3	−1.8
31	−2.1	−1.9	−1.4	−0.2	0.0*	0.3*	0.4*	0.7*	0.9*	1.1*	1.0	2.1	2.8	3.2	3.6	3.8	3.7	3.5	3.3	2.6	2.4	2.5	2.4	2.6	1.8
Mittel	1.85	1.83	1.81	1.82	1.96	2.20	2.55	2.95	3.23	3.67	3.85	4.12	4.47	4.37	4.43	4.20	3.95	3.62	3.18	2.71	2.49	2.29	2.12	2.02	2.8

1898. August. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	2.6	2.5	2.5	2.5	2.7	3.1	3.4	4.0	4.6	5.1	5.5	5.7	5.8	5.6	5.9	6.0	6.1	5.8	5.0	4.3	3.8	3.3	3.3	3.4	4.4
2	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	4.3	4.5	5.4	6.1	6.6	7.4	8.3	8.8	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	7.7	6.4	6.2	5.9	5.7	5.8	6.6
3	6.0	6.0	6.0	6.6	6.6	6.9	7.5	7.8	8.0	8.0	8.5	8.7	9.5	9.6	10.0	10.2	7.7	5.8	5.9	5.9	6.2	5.9	5.6	5.5	7.4
4	5.4	4.9	4.5	4.9	4.9	4.5	4.7	4.7	5.0	5.3	5.8	6.0	6.6	6.4	6.3	5.8	5.6	5.4	4.9	3.8	3.9	3.7	3.4	3.9	5.0
5	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	2.8	3.3	3.4	4.1	4.4	5.2	6.1	6.5	6.7	6.7	7.0	6.9	6.5	6.2	5.8	5.7	5.5	5.4	5.5	4.8
6	6.0	6.3	6.2	6.5	6.8	7.1	7.9	9.4	10.5	11.1	11.5	11.8	11.8	11.8	11.9	12.0	11.7	11.2	10.8	10.3	9.8	8.9	8.7	8.9	9.9
7	8.5	8.0	7.6	7.6	7.9	8.3	8.7	9.8	10.8	12.6	12.2	13.4	14.3	14.8	15.2	15.7	15.6	15.6	14.4	12.8	9.0	9.5	10.2	7.7	11.1
8	7.7	8.2	8.1	8.2	7.7	8.0	8.3	8.2	9.0	9.4	10.0	11.0	11.5	11.6	11.1	10.3	9.3	8.6	7.7	6.2	2.4	0.0	−0.3	−0.7	7.3
9	−1.1	−1.3	−1.0	−0.5	−0.4	−0.4	−0.3	−0.3	−0.4	−0.3	−0.4	−0.3	−0.6	−1.0	−1.8	−2.2	−2.3	−2.1	−2.1	−2.1	−1.8	−1.9	−2.0	−2.3	−1.3
10	−2.0	−2.5	−2.8	−2.8	−2.8	−2.9	−2.8	−2.5	−1.8	−1.8	−1.2	−2.3	−1.0	−0.7	−1.2	−1.3	−0.7	−1.1	−2.0	−2.9	−2.8	−2.9	−3.0	−3.1	−2.2
11	−3.3	−4.6	−5.4	−4.4	−2.4	−1.5	−0.9	−1.0	−0.1	0.3	0.3	0.9	1.6	2.2	2.7	2.6	2.9	3.1	3.4	3.3	3.7	4.5	4.5	4.6	0.9
12	4.9	5.3	6.0	5.5	6.6	6.6	7.0	7.4	7.6	8.2	9.0	8.6	9.2	9.4	9.6	10.0	9.7	9.4	8.5	7.0	6.5	6.5	6.7	7.0	7.5
13	6.5	6.6	6.2	6.1	6.0	6.1	6.6	7.4	7.9	8.6	9.1	9.5	10.1	10.2	10.3	10.6	10.6	10.7	9.6	8.7	8.4	8.0	7.8	7.6	8.3
14	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.7	8.3	9.7	10.0	9.9	11.1	11.7	11.1	11.4	10.8	11.7	11.4	11.0	9.9	8.3	7.5	7.6	7.8	7.2	9.2
15	7.0	7.1	7.4	7.6	7.2	7.9	8.6	10.3	10.1	10.2	10.8	11.5	11.8	11.6	11.5	12.0	11.4	10.5	9.6	8.7	8.1	8.0	7.9	7.8	9.3

1898. August. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	8.3	8.6	9.3	10.2	10.7	10.5	11.5	12.3	12.3	12.2	11.5	11.4	11.1	9.9	9.1	8.6	8.3	8.0	7.7	9.61
17	7.6	7.7	7.7	7.9	8.2	8.3	8.6	8.8	10.3	10.4	11.6	12.5	12.8	13.3	13.3	12.9	12.2	11.5	9.9	9.5	9.1	8.8	8.5	8.3	9.99
18	8.3	8.4	8.7	8.6	8.4	8.8	9.7	10.2	10.5	10.9	11.1	11.9	12.1	12.6	12.4	12.5	11.5	10.8	10.8	9.8	10.4	10.1	10.2	9.9	10.84
19	9.7	9.7	9.6	9.4	9.4	9.6	9.8	10.6	12.2	12.4	12.6	13.2	13.4	13.8	13.4	13.3	13.4	12.8	11.7	10.9	10.3	10.1	10.0	9.9	11.28
20	10.0	9.9	9.7	9.7	9.6	9.9	10.6	10.9	11.2	12.0	12.7	13.5	13.7	13.5	13.8	13.4	11.7	12.5	11.1	10.9	11.3	11.1	11.0	11.3	11.46
21	11.0	11.2	10.9	10.7	10.6	10.9	11.5	11.7	11.9	12.3	12.3	12.5	12.3	12.3	11.8	11.8	12.1	11.6	10.8	10.5	10.6	11.2	11.2	10.8	11.44
22	10.7	11.2	11.0	11.0	11.3	11.5	12.2	12.4	12.5	12.9	12.8	12.9	13.1	13.3	13.7	14.3	14.4	14.0	13.0	12.3	11.7	11.4	11.1	11.0	12.32
23	11.0	10.9	10.9	10.8	10.8	11.0	11.4	12.5	13.6	12.4	13.9	11.0	10.2	10.1	9.4	8.4	8.8	8.8	8.2	7.2	6.5	6.8	7.0	6.6	9.93
24	6.7	6.5	6.6	6.0	6.2	6.2	6.0	6.6	6.9	7.2	7.4	8.5	8.8	8.3	7.3	6.5	5.8	5.2	4.2	4.7	4.8	4.3	4.4	4.5	6.23
25	4.3	4.1	4.3	4.3	4.1	3.7	4.2	3.6	3.8	4.7	4.8	5.1	5.3	5.0	5.2	5.3	5.0	4.8	4.2	3.9	3.6	3.3	3.5	2.9	4.29
26	3.0	3.1	3.2	3.9	4.0	4.3	5.0	5.4	5.7	6.6	7.3	8.3	8.8	9.2	9.3	9.5	9.2	9.0	7.9	7.4	7.5	7.4	7.3	7.0	6.64
27	6.7	6.6	6.6	6.4	6.4	6.6	7.6	8.1	9.0	8.5	8.3	9.0	9.4	9.7	10.3	9.8	9.3	8.5	7.5	7.0	6.6	6.2	6.0	5.7	7.74
28	6.1	5.7	5.7	5.3	4.6	4.8	4.9	5.3	6.0	7.7	8.7	8.6	7.6	6.7	5.7	5.1	4.1	3.1	2.3	3.1	3.4	3.6	3.5	2.6	5.17
29	2.2	1.9	0.4	−0.6	−1.7	−2.9	−2.0	−1.3	−0.2	0.5	1.6	1.7	2.0	2.1	2.9	2.2	2.0	1.3	0.1	−0.4	−0.5	−0.6	−0.8	−1.0	0.37
30	−0.6	−0.3	−0.2	−0.3	−0.2	−0.2	0.6	1.4	2.1	2.7	3.2	3.2	3.5	4.0	4.1	4.2	4.2	4.6	4.5	4.5	4.3	4.2	3.8	3.9	2.55
31	3.7	3.2	2.8	2.5	2.7	3.2	4.2	4.7	5.0	5.6	6.3	7.0	7.9	7.7	7.3	6.8	6.4	6.2	6.0	5.3	1.6	1.7	1.5	1.3	4.61
Mittel	5.51	5.44	5.34	5.33	5.39	5.56	6.07	6.58	7.16	7.58	8.06	8.42	8.72	8.75	8.69	8.58	8.24	7.88	7.13	6.51	6.01	5.82	5.74	5.52	6.84

1898. September. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	1.7	1.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.5	2.9	2.5	3.4	3.3	3.8	4.3	4.6	4.8	4.0	3.5	3.0	1.3	1.6	1.0	0.9	0.6	0.5	2.50
2	0.8	1.0	3.4	3.4	3.3	3.7	4.4	4.8	5.4	5.1	5.4	5.7	6.1	6.8	7.1	7.0	6.6	6.1	5.1	4.6	4.6	4.9	5.1	5.2	4.82
3	5.1	4.9	4.7	4.4	3.7	4.6	4.6	4.6	5.3	5.6	5.8	6.2	6.8	6.6	6.5	6.6	7.1	7.2	6.2	6.0	5.6	5.3	5.3	5.7	5.60
4	5.7	6.3	6.9	7.0	7.1	6.9	7.4	8.0	8.8	8.6	8.7	9.0	8.3	9.1	8.9	9.1	8.1	7.4	7.1	6.7	6.7	6.6	7.2	7.2	7.62
5	7.1	7.7	7.6	7.7	7.7	8.9	9.4	10.2	10.8	10.8	10.7	10.6	10.4	10.2	10.1	9.9	9.7	8.9	8.9	9.1	9.1	9.0	9.2	9.1	9.28
6	8.6	8.5	8.4	8.1	7.7	9.0	9.1	9.6	9.8	10.2	10.6	10.5	11.5	11.4	11.6	11.4	11.2	10.7	9.9	9.5	9.3	8.9	8.6	8.3	9.68
7	8.4	8.5	8.3	8.1	7.8	8.0	8.1	8.7	9.2	10.2	10.8	11.2	11.9	12.3	12.0	11.7	10.9	10.2	9.2	8.5	8.2	8.0	8.0	7.9	9.42
8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.3	8.7	8.7	9.6	9.8	10.0	10.5	11.1	11.3	11.1	11.5	11.8	11.5	10.5	10.0	9.7	9.6	9.6	9.6	9.49
9	9.5	9.3	9.0	9.0	8.8	8.6	8.5	8.6	9.9	10.4	10.9	11.2	10.4	10.9	10.9	10.8	10.5	9.8	9.2	8.9	8.7	8.7	8.6	8.6	9.57
10	8.7	8.5	8.3	8.4	7.9	7.9	9.0	9.6	10.3	11.2	11.4	9.9	12.5	12.6	12.9	12.2	11.5	10.4	9.6	9.6	9.5	9.4	9.2	9.1	9.98
11	8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	9.0	9.4	9.9	10.6	10.5	11.0	11.6	12.2	11.6	11.6	11.1	10.7	10.6	9.2	9.0	8.6	8.6	7.8	7.0	9.77
12	7.0	7.4	7.6	7.3	6.4	6.1	6.6	6.7	7.9	9.3	9.5	10.1	9.9	9.5	8.8	8.7	8.5	7.4	6.9	6.4	6.1	5.8	5.6	5.5	7.54
13	5.1	5.1	5.0	5.2	5.1	5.4	5.4	5.2	4.7	4.7	4.8	5.1	5.3	5.1	4.6	4.6	4.4	3.6	4.1	4.0	3.4	3.4	3.1	3.0	4.56
14	2.8	2.8	2.8	2.5	2.2	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6	4.2	4.1	4.2	5.0	5.2	5.3	5.1	3.8	3.8	3.7	3.8	3.7	3.7	4.6	3.66
15	4.1	4.7	4.8	4.7	4.8	5.1	6.2	6.3	6.6	7.0	7.0	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	6.8	6.0	6.0	7.7	7.6	6.8	6.8	7.9	6.42
16	8.5	8.4	7.9	7.5	7.2	7.3	8.8	9.7	9.9	9.5	9.8	9.9	10.2	10.3	9.9	10.0	9.9	9.6	9.5	9.2	9.3	9.5	9.5	9.3	9.19
17	10.4	10.8	11.1	10.1	9.2	8.6	10.7	11.3	11.9	11.5	11.6	11.1	11.1	11.5	11.0	10.9	10.7	9.7	9.0	8.2	8.1	7.9	7.7	7.6	10.07
18	7.9	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	8.3	8.4	8.6	8.6	8.7	9.6	10.6	10.6	10.6	10.2	9.9	9.3	8.3	7.8	6.9	6.5	6.2	6.0	8.36
19	5.9	4.5	3.5	3.3	3.5	3.7	4.1	4.1	4.5	5.0	5.6	5.4	5.1	5.4	5.7	5.6	4.8	3.9	3.3	3.1	2.9	2.5	2.4	2.3	4.17
20	2.0	2.1	2.0	1.4	1.3	1.3	1.7	2.3	3.3	3.9	3.0	3.0	4.8	4.2	4.4	4.4	3.8	3.3	2.9	3.2	3.5	3.2	3.2	3.0	2.97
21	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	3.1	3.5	3.6	4.3	4.5	5.7	5.7	6.0	6.5	6.1	6.0	5.7	4.9	4.4	4.1	4.0	3.7	3.6	3.6	4.40
22	3.7	3.8	3.8	3.5	3.2	3.2	3.4	3.7	4.5	6.2	5.9	6.5	6.3	7.2	6.9	6.4	5.9	5.1	4.7	4.3	4.2	4.1	3.9	4.0	4.77
23	4.1	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.0	4.2	4.1	4.5	5.2	5.2	4.7	5.0	5.4	5.2	4.1	2.7	2.1	1.7	1.7	1.4	1.3	0.9	3.68
24	0.8	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	1.0	1.6	1.7	2.4	2.5	2.8	3.3	3.2	2.3	1.4	0.4	0.1	−0.6	−0.9	−0.9	−1.1	−1.2	−1.5	0.85
25	−1.8	−1.7	−1.7	−1.8	−2.0	−2.0	−2.0	−1.5	0.0	0.6	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	0.2	0.1	0.6	1.1	1.4	1.8	1.6	0.02
26	1.8	1.7	1.6	1.1	0.8	0.9	1.7	2.1	2.8	3.2	3.3	3.7	4.1	4.3	4.9	4.9	4.7	3.8	3.5	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.04
27	3.5	3.3	3.0	2.9	3.0	3.3	4.6	4.9	6.6	7.4	7.2	7.7	7.2	7.7	7.5	7.3	6.6	6.1	5.7	5.2	4.7	4.4	4.5	4.2	5.35
28	3.9	4.1	4.1	4.2	4.0	3.9	3.1	2.8	2.8	3.6	3.8	3.2	3.3	2.2	1.6	0.8	0.3	−0.8	−0.7	−0.5	−0.7	−0.6	−0.8	−1.0	1.94
29	−1.5	−1.9	−2.1	−2.4	−2.6	−2.6	−2.7	−2.7	−2.5	−2.2	−1.8	−1.4	−1.0	−1.0	−1.1	−1.3	−1.9	−2.0	−2.2	−2.1	−2.1	−2.0	−2.1	−1.9	−1.96
30	−1.3	−1.2	−1.2	−1.1	−1.0	−1.0	0.0	0.0	0.0	−0.1	0.0	0.5	1.4	1.8	2.1	2.2	1.5	1.1	0.5	0.3	0.1	0.7	0.8	0.7	0.28
Mittel	4.75	4.75	4.78	4.63	4.45	4.60	5.07	5.37	5.90	6.30	6.52	6.90	7.02	7.15	7.07	6.88	6.46	5.79	5.25	5.10	4.95	4.83	4.76	4.72	5.58

1898. Oktober. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	0.9	0.6	0.7	0.7	1.3	1.4	1.7	2.4	2.6	2.9	3.0	3.4	3.8	3.9	3.9	3.1	2.8	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	2.56
2	3.2	3.2	2.6	2.2	2.2	2.5	3.2	3.4	3.6	4.2	4.5	4.8	5.2	5.6	6.0	5.7	5.3	4.8	4.0	4.1	4.0	3.8	3.7	3.5	3.97
3	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9	3.5	4.0	4.5	4.8	5.1	5.3	5.9	6.0	5.8	5.6	5.3	4.8	4.6	4.5	4.2	4.0	3.7	3.6	4.28
4	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3	4.2	4.9	4.9	5.2	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.1	6.0	4.9	4.4	4.0	3.8	3.6	3.4	3.5	4.45
5	3.4	3.3	3.6	3.7	3.5	3.7	4.3	5.4	6.3	6.6	7.1	7.0	7.4	7.4	7.3	6.9	6.5	5.6	5.2	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	5.38
6	4.7	4.6	4.6	4.3	4.2	4.0	4.8	6.5	6.7	6.7	6.8	7.4	7.8	7.7	7.7	7.4	6.7	5.9	5.3	4.9	5.0	4.9	4.5	4.0	5.71
7	4.2	3.7	4.2	4.3	3.8	3.1	2.7	3.3	3.5	4.3	4.5	4.8	4.9	5.2	3.7	3.5	1.8	1.1	1.0	0.1	−0.1	−0.1	0.0	0.0	2.81
8	−0.2	−0.5	−0.4	−0.2	−0.2	−0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	1.3	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.0	0.6	0.7	0.8	−0.3	0.3	0.1	0.2	0.50
9	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	−0.1	−0.3	−0.7	−0.7	−1.4	−1.3	−1.6	−1.7	−2.1	−2.1	−0.38
10	−2.1	−2.2	−2.4	−2.5	−2.4	−2.4	−2.4	−2.6	−2.6	−1.6	−0.6	0.0	0.2	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	−0.2	−0.3	−0.4*	−0.4*	−0.3*	−0.98
11	−0.3*	−0.4*	−0.4*	−0.3*	−0.3*	−0.2*	−0.1	0.3*	0.5*	1.0*	1.5*	1.9*	2.3	2.0	1.9	1.4	1.1	0.7	0.5	0.4	−1.4	−2.4	−2.5	−2.3	0.20
12	−2.5	−3.3	−4.1	−4.7	−5.3	−5.4	−5.5	−5.6	−5.7	−5.8	−5.9	−5.8	−6.0	−6.0	−5.7	−6.2	−6.1	−6.0	−6.0	−6.0	−6.4	−6.2	−6.2	−6.0	−5.52
13	−5.9	−5.8	−5.9	−5.8	−5.8	−5.9	−6.0	−5.8	−5.5	−5.3	−5.1	−5.7	−6.0	−5.1	−4.7	−5.2	−5.5	−6.0	−7.0	−7.3	−7.1	−7.1	−6.9	−6.4	−5.95
14	−6.0	−5.7	−5.2	−5.1	−5.1	−5.0	−4.8	−4.0	−3.6	−2.6	−2.0	−1.7	−1.5	−1.3	−1.5	−1.3	−1.3	−1.3	−1.3	−1.3	−1.3	−1.3	−1.3	−1.3	−2.78
15	−1.2	−0.9	−0.9	−1.1	−0.9	−1.4	−1.5	−1.1	−0.1	0.7	0.5	0.7	0.9	0.9	0.5	0.6	0.2	0.0	−0.1	−0.7	−0.9	−0.8	−0.7	−0.9	−0.34
16	−1.2	−1.1	−1.1	−1.1	−0.9	−1.4	−0.9	−0.8	−0.8	−0.7	−1.4	−1.0	−1.2	−1.4	−1.0	−0.5	−0.4	−0.5	−0.7	−0.8	−0.7	−1.0	−1.1	−1.0	−0.95
17	−0.4	−0.1	0.1	0.3	0.7	1.3	1.6	2.1	2.5	2.7	2.4	0.6	−0.4	−1.7	−3.1	−3.7	−3.6	−3.6	−3.7	−3.4	−3.0	−3.6	−3.2	−3.0	−0.93
18	−2.7	−2.4	−2.5	−2.2	−1.9	−1.7	−1.4	−1.0	−1.0	−0.6	−0.2	−0.1	0.0	−0.1	−0.2	0.0	−0.5	−0.6	−0.7	−0.7	−0.7	−0.6	−0.7	−1.0	−0.98
19	−1.6	−1.8	−1.5	−1.6	−1.5	−1.9	−1.9	−1.5	−1.1	−0.7	−1.0	−0.5	−1.4	−1.8	−1.7	−1.7	−2.2	−2.2	−2.4	−2.5	−2.5	−2.6	−2.6	−2.7	−1.79
20	−3.1	−3.2	−3.3	−3.6	−3.8	−3.9	−3.5	−3.9	−3.8	−3.6	−3.3	−3.1	−2.9	−2.8	−2.9	−2.9	−3.1	−3.2	−3.3	−3.4	−3.6	−3.7	−3.9	−4.1	−3.41
21	−4.5	−4.8	−4.9	−5.0	−5.4	−5.8	−6.0	−6.0	−6.0	−5.9	−5.6	−5.0	−2.8	−0.7	0.0	0.4	0.7	1.1	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	−2.31
22	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.6	2.9	2.9	2.4	1.7	1.9	1.3	2.8	3.1	4.0	4.5	4.8	4.6	4.6	4.7	2.92
23	4.9	4.7	4.3	4.7	4.9	4.7	4.8	5.0	4.9	5.0	5.4	5.6	5.6	5.5	5.4	5.0	4.2	4.5	3.4	3.6	3.4	3.6	3.2	3.2	4.56
24	3.1	3.6	3.9	4.3	4.2	4.0	4.2	3.6	4.1	5.1	5.2	5.5	5.2	4.9	4.6	3.6	3.0	2.3	2.2	2.0	1.6	1.5	1.0	0.7	3.47
25	0.6	0.8	0.8	0.5	0.4	−0.3	−0.1	0.1	−0.1	0.1	−0.1	−0.2	−0.3	−1.0	−1.4	−1.7	−2.0	−3.1	−3.4	−3.3	−3.7	−3.9	−3.6	−3.4	−1.18
26	−3.4	−3.1	−2.5	−2.2	−1.9	−1.5	−1.1	0.0	0.3	0.9	0.7	1.4	1.9	2.1	2.2	2.2	1.9	1.6	1.6	2.0	2.4	2.7	3.4	3.2	0.62
27	3.0	3.1	3.2	3.5	3.5	3.5	3.4	4.0	3.8	4.3	5.1	5.2	5.6	5.8	5.8	5.5	5.1	5.0	4.7	4.7	4.7	4.8	4.4	4.7	4.43
28	4.7	4.8	4.6	4.7	4.8	4.8	4.4	4.4	4.6	5.0	5.3	5.7	5.1	5.0	5.3	5.1	4.5	3.8	3.3	3.4	3.1	3.2	3.3	3.3	4.42
29	3.2	2.6	2.8	2.6	2.5	2.4	2.5	2.8	3.3	3.5	3.9	4.3	3.7	3.9	4.0	3.7	3.1	2.9	2.8	2.1	2.2	2.0	1.8	1.8	2.93
30	2.4	2.5	3.0	1.5	2.2	1.8	1.8	2.2	2.1	2.1	1.7	2.4	2.7	2.4	2.2	1.9	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	1.85
31	1.1	1.3	1.1	1.2	0.9	0.7	0.7	1.1	1.6	1.9	1.8	2.2	2.1	1.9	1.8	1.3	0.9	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	−0.2	1.05
Mittel	0.43	0.40	0.43	0.38	0.39	0.30	0.50	0.84	1.05	1.42	1.57	1.78	1.86	1.87	1.80	1.56	1.26	0.99	0.77	0.69	0.54	0.48	0.42	0.42	0.92

1898. November. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	0.1	0.0	−0.1	−0.2	−0.2	−0.2	−0.1	−0.1	0.0	0.3	0.5	−0.2	−1.7	−2.5	−2.7	−3.2	−3.4	−3.3	−3.5	−3.8	−4.2	−3.8	−3.6	−3.5	−1.64
2	−3.6	−3.8	−3.7	−4.0	−4.5	−4.7	−4.8	−4.2	−3.9	−3.7	−3.1	−2.7	−2.3	−2.1	−1.8	−2.1	−2.2	−2.3	−2.3	−2.3	−2.2	−2.0	−1.9	−1.9	−3.00
3	−1.8	−1.8	−1.8	−1.8	−1.5	−1.4	−1.2	−0.7	−0.1	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.0	−0.3	−0.5	−0.6	−0.6	−0.7	−0.8	−1.0	−0.53
4	−1.3	−1.3	−1.4	−1.3	−1.4	−1.2	−0.7	−1.0	−0.7	−0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	−0.3	−0.7	−0.4	−0.4	−0.6	−0.6	−0.4	−0.2	−0.3	−0.60
5	−0.5	−0.8	−0.8	−0.8	−0.9	−0.8	−0.5	−0.3	0.1	0.3	0.7	1.1	1.3	1.1	1.0	0.7	0.6	0.3	0.1	−0.4	−0.5	−0.6	−0.7	−0.6	−0.04
6	−0.7	−0.7	−0.7	−1.1	−1.8	−2.2	−2.3	−2.4	−2.4	−1.9	−0.5	−0.5	−1.3	−1.1	−1.3	−1.7	−2.7	−2.6	−2.1	−2.2	−1.6	−0.8	−0.4	0.4	−1.44
7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	−0.2	−0.2	0.8	1.1	1.8	1.9	2.2	2.1	2.2	2.1	1.6	0.9	0.8	0.5	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.85
8	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.7	1.0	1.5	1.6	1.9	1.9	2.2	2.1	1.7	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.13
9	1.0	1.0	1.4	1.3	1.2	0.8	0.7	0.3	0.8	1.1	1.5	1.8	1.9	1.8	1.7	1.3	0.6	0.4	0.3	0.2	−0.1	−0.2	−0.3	−0.7	0.82
10	−0.3	−0.6	−1.0	−0.7	−0.6	−0.8	−0.9	0.0	0.1	0.5	1.0	0.6	0.7	1.0	0.9	0.4	−0.4	−0.9	−1.3	−1.5	−1.7	−1.8	−1.8	−1.9	−0.46
11	−1.9	−1.8	−1.9	−2.2	−2.2	−1.9	−2.2	−1.5	−1.0	−0.6	−0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	−0.2	−0.8	−1.2	−1.4	−1.5	−1.5	−1.4	−1.2	−1.1	−1.10
12	−0.8	−0.8	−0.9	−0.7	−0.5	−0.3	−0.1	0.3	1.3	1.6	2.1	2.7	2.8	2.6	2.5	1.9	1.5	1.1	0.8	0.6	0.9	0.7	0.0	0.8	0.84
13	0.5	−0.2	0.2	−0.4	−0.4	−1.0	−0.5	−0.7	−0.6	0.1	0.3	0.8	1.1	1.0	0.6	0.2	0.2	−0.2	−0.1	−0.3	−0.2	0.2	0.1	0.1	0.03
14	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	1.3	1.4	1.4	1.2	0.7	1.0	1.9	2.2	2.5	1.9	1.3	0.4	−0.3	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.83
15	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	1.5	1.3	1.0	0.0	−0.3	−0.5	−0.7	−0.6	−0.6	−0.9	−1.0	0.40

1898. November. **Stündliche Lufttemperaturen.** Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	−1.3	−1.1	−1.4	−1.6	−1.7	−1.9	−2.0	−1.8	−1.4	−1.1	−0.6	−0.2	−0.1	−0.1	−0.3	−0.5	−1.0	−1.2	−1.3	−1.4	−1.7	−2.3	−2.1	−2.0	−1.25
17	−2.4	−2.5	−2.4	−2.8	−3.0	−3.3	−3.5	−3.3	−3.1	−3.0	−3.1	−3.4	−3.5	−3.6	−3.8	−3.8	−4.1	−4.0	−4.1	−4.2	−4.2	−4.2	−4.3	−4.4	−3.90
18	−4.3	−4.1	−4.3	−4.4	−4.5	−4.5	−4.6	−4.0	−4.1	−4.2	−4.0	−3.9	−3.7	−3.4	−3.3	−3.4	−3.5	−3.5	−3.4	−3.4	−3.1	−3.4	−3.6	−3.6	−3.81
19	−3.8	−4.1	−3.7	−3.6	−2.7	−2.6	−2.8	−2.2	−0.7	−0.8	−1.0	−0.8	−0.8	−0.9	−1.3	−1.9	−2.9	−2.8	−2.6	−2.3	−2.2	−2.2	−2.4	−2.5	−2.23
20	−2.2	−2.4	−2.6	−2.5	−1.8	−2.0	−1.4	−0.7	0.3	1.2	1.9	2.1	1.8	1.4	1.2	0.6	0.2	0.7	0.8	0.6	0.1	−0.1	0.1	0.0	−0.11
21	−0.3	−0.7	−0.8	−0.9	−0.8	−1.0	−1.1	−1.1	0.0	0.5	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8	−0.1	−0.4	−0.4	−0.8	−0.9	−0.9	−1.3	−1.5	−0.19
22	−2.1	−2.4	−2.6	−2.6	−2.6	−2.5	−2.7	−2.8	−2.6	−1.9	−2.1	−1.9	−2.8	−2.9	−3.6	−3.5	−3.4	−4.0	−4.5	−5.0	−5.4	−5.6	−5.4	−6.0	−3.37
23	−6.1	−6.0	−5.8	−5.4	−5.6	−5.6	−5.8	−5.5	−5.1	−4.5	−3.6	−2.7	−2.5	−2.5	−2.6	−3.3	−3.5	−4.0	−4.3	−4.3	−4.7	−4.1	−4.2	−4.1	−4.41
24	−4.1	−4.0	−4.0	−3.9	−3.8	−4.0	−4.0	−3.8	−3.6	−3.3	−2.7	−2.0	−1.3	−2.3	−2.9	−3.0	−3.7	−3.9	−4.0	−4.0	−3.9	−4.1	−4.2	−4.3	−3.53
25	−4.6	−4.5	−4.7	−4.5	−4.2	−4.1	−3.9	−3.7	−3.0	−2.6	−2.5	−2.7	−2.5	−2.0	−2.3	−2.2	−2.4	−2.3	−1.2	−0.9	−1.5	−2.0	−2.7	−2.9	−2.91
26	−3.1	−3.5	−4.1	−5.9	−7.0	−8.1	−9.0	−9.1	−8.5	−6.9	−6.3	−6.3	−6.2	−6.0	−6.1	−6.4	−6.6	−6.7	−6.7	−6.5	−6.3	−5.9	−5.5	−5.3	−6.33
27	−5.4	−5.3	−4.8	−4.7	−8.0	−7.5	−7.2	−7.2	−7.4	−7.1	−6.2	−5.9	−5.2	−5.7	−6.5	−6.4	−6.6	−6.8	−7.4	−8.1	−7.8	−7.7	−7.5	−7.5	−6.66
28	−7.7	−7.8	−7.9	−8.1	−8.2	−8.3	−8.2	−7.9	−7.5	−7.2	−6.6	−6.3	−6.4	−6.3	−6.4	−6.4	−6.5	−6.1	−5.9	−6.0	−5.6	−5.6	−5.6	−5.6	−6.84
29	−5.8	−5.7	−5.7	−5.8	−6.0	−5.9	−5.6	−5.5	−5.7	−5.3	−4.9	−5.6	−5.8	−6.2	−6.5	−6.9	−7.1	−7.4	−7.6	−8.0	−8.1	−8.5	−8.4	−8.3	−6.51
30	−8.6	−8.6	−8.9	−9.6	−10.9	−11.2	−11.5	−11.8	−12.0	−12.2	−11.6	−11.6	−11.9	−11.8	−11.6	−11.8	−12.0	−11.9	−12.0	−12.0	−12.1	−11.9	−12.0	−11.9	−11.31
Mittel	−2.31	−2.40	−2.44	−2.56	−2.72	−2.80	−2.79	−2.56	−2.22	−1.84	−1.45	−1.27	−1.29	−1.32	−1.52	−1.84	−2.27	−2.41	−2.46	−2.58	−2.62	−2.61	−2.64	−2.62	−2.23

1898. Dezember. Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	−11.7	−11.9	−11.9	−11.9	−11.8	−11.6	−11.8	−11.9	−11.6	−10.9	−10.0	−9.6	−9.3	−9.6	−9.6	−9.9	−9.8	−9.9	−10.0	−10.0	−10.0	−9.9	−10.2	−10.0	−10.62
2	−9.7	−9.5	−9.2	−9.0	−8.9	−8.4	−8.3	−8.0	−7.2	−7.1	−6.4	−6.1	−6.1	−6.2	−6.5	−7.1	−6.7	−7.7	−6.6	−6.9	−6.5	−6.3	−6.2	−6.0	−7.36
3	−6.3	−6.8	−6.5	−6.1	−7.1	−6.6	−6.1	−6.3	−5.7	−3.4	−2.5	−2.6	−1.6	−1.2	−1.5	−1.3	−1.4	−0.8	−1.6	−1.4	−1.4	−1.5	−1.7	−1.7	−3.46
4	−2.1	−2.3	−2.2	−2.0	−1.8	−1.7	−1.5	−1.4	−1.1	−0.8	−0.4	0.0	0.0	0.0	−0.6	−1.1	−1.6	−0.5	−0.6	0.0	1.7	0.1	−0.2	−0.1	−0.84
5	1.4	0.9	1.0	1.3	1.2	1.0	1.4	1.5	2.0	2.4	2.5	2.7	2.8	2.4	2.2	1.8	1.5	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.1	1.61
6	1.3	1.1	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	1.2	1.6	1.8	2.0	2.2	1.8	1.3	0.9	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	−0.1	0.92
7	−0.5	−0.5	−0.5	−0.4	−0.4	−0.4	−0.3	0.1	0.4	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	0.3	−0.2	−0.7	−1.1	−1.2	−1.6	−2.2	−2.5	−2.5	−4.1	−0.57
8	−6.8	−8.4	−8.3	−8.6	−9.0	−9.2	−9.0	−9.1	−9.1	−9.2	−9.0	−9.0	−9.6	−9.9	−10.0	−10.5	−10.9	−11.1	−10.5	−10.3	−10.4	−10.8	−11.7	−11.4	−9.66
9	−10.8	−10.4	−9.6	−9.1	−8.5	−7.4	−7.7	−6.8	−6.0	−5.6	−5.6	−5.8	−5.9	−7.0	−6.7	−6.2	−6.6	−6.5	−5.6	−6.6	−6.6	−6.8	−7.3	−7.4	−7.19
10	−8.1	−8.2	−8.2	−8.3	−8.4	−8.4	−8.5	−8.9	−9.0	−9.1	−8.2	−8.4	−8.4	−8.6	−8.6	−8.5	−8.0	−7.4	−7.4	−6.4	−5.8	−5.7	−5.8	−5.7	−7.83
11	−5.5	−5.8	−6.0	−6.2	−6.0	−6.0	−5.4	−4.6	−4.8	−4.4	−4.0	−3.8	−3.8	−4.1	−3.3	−3.7	−3.7	−3.6	−3.8	−3.6	−3.1	−3.0	−2.9	−3.0	−4.34
12	−2.8	−3.1	−2.9	−2.8	−2.6	−2.4	−2.1	−1.7	−0.6	−0.3	−0.8	−0.6	−0.2	−0.5	−0.8	−1.0	−1.0	−1.0	−0.9	−1.6	−2.5	−2.7	−3.0	−3.2	−1.71
13	−3.4	−3.5	−3.7	−4.3	−4.3	−4.1	−5.3	−6.9	−6.6	−4.7	−4.5	−4.1	−3.8	−3.7	−3.8	−3.8	−4.0	−3.8	−3.7	−3.7	−3.9	−3.8	−4.1	−4.2	−4.24
14	−4.5	−4.7	−5.1	−5.2	−5.4	−6.0	−6.1	−6.2	−6.3	−6.5	−6.3	−6.2	−6.0	−6.6	−6.9	−7.6	−7.6	−8.2	−8.8	−8.8	−9.2	−9.2	−8.8	−8.2	−6.85
15	−7.6	−7.8	−8.2	−6.1	−6.1	−6.2	−6.2	−6.9	−7.2	−7.2	−7.1	−7.3	−7.5	−7.7	−7.8	−8.1	−8.6	−9.2	−9.9	−10.8	−11.0	−11.1	−11.1	−11.2	−8.25
16	−10.7	−11.1	−11.3	−11.5	−11.7	−12.0	−12.3	−12.3	−12.3	−12.2	−12.1	−11.9	−11.9	−12.0	−11.8	−11.8	−11.9	−12.0	−11.5	−11.0	−10.6	−9.0	−7.8	−7.6	−11.26
17	−6.4	−5.9	−5.5	−5.3	−4.9	−4.6	−3.4	−2.9	−2.5	−2.4	−1.0	−1.4	−1.0	−1.1	−0.8	−0.8	−1.1	−0.8	−0.7	−0.7	−0.5	−0.5	−0.7	−0.9	−2.33
18	−0.5	−0.6	−0.7	−0.9	−1.1	−1.9	−2.2	−2.3	−2.4	−2.3	−1.2	−0.8	−0.8	−0.7	−0.8	−1.1	−1.2	−1.4	−1.5	−1.8	−2.1	−2.4	−2.6	−2.7	−1.50
19	−2.9	−3.1	−3.3	−3.5	−3.7	−3.8	−2.7	−2.7	−2.7	−2.6	−2.7	−3.1	−4.1	−3.6	−3.5	−3.6	−3.8	−3.9	−4.0	−4.0	−4.4	−4.3	−4.6	−4.6	−3.55
20	−5.2	−5.9	−6.7	−7.3	−7.9	−8.1	−8.4	−8.7	−9.8	−10.9	−11.5	−12.2	−12.5	−12.1	−12.2	−12.9	−14.4	−14.6	−14.6	−14.6	−14.6	−14.8	−15.0	−15.2	−11.25
21	−14.6	−15.1	−15.7	−16.0	−16.8	−17.7	−18.0	−17.8	−17.6	−17.2	−16.4	−16.0	−16.0	−16.3	−16.3	−16.8	−17.1	−17.5	−17.6	−17.9	−18.1	−18.2	−18.0	−18.4	−16.96
22	−19.6	−19.8	−20.2	−20.4	−20.3	−19.8	−19.5	−19.2	−18.9	−18.5	−17.5	−17.5	−17.4	−17.3	−17.1	−16.7	−15.4	−14.9	−14.1	−14.1	−14.0	−14.1	−14.0	−13.6	−17.25
23	−13.5	−12.8	−12.6	−12.0	−11.9	−12.9	−12.4	−12.7	−11.5	−10.2	−9.4	−9.1	−9.0	−9.0	−8.6	−8.4	−8.2	−7.9	−7.7	−7.9	−7.6	−7.4	−7.1	−7.2	−9.87
24	−7.0	−6.8	−6.9	−7.0	−6.8	−6.9	−7.2	−6.6	−6.2	−6.0	−5.6	−5.3	−5.5	−5.4	−5.4	−5.5	−5.7	−5.7	−5.7	−5.7	−5.7	−6.2	−5.9	−6.0	−6.11
25	−6.0	−5.7	−5.5	−5.3	−5.4	−5.5	−5.4	−4.6	−3.8	−4.0	−4.2	−4.2	−4.4	−4.1	−4.3	−4.0	−4.3	−4.8	−4.0	−4.6	−4.2	−4.3	−4.4	−4.5	−4.65
26	−4.6	−5.1	−5.6	−6.0	−5.9	−6.4	−6.6	−6.9	−6.1	−5.4	−5.0	−5.0	−5.2	−5.4	−6.1	−6.6	−6.7	−6.7	−6.3	−5.8	−5.6	−5.2	−5.1	−4.8	−5.75
27	−5.1	−5.3	−5.0	−4.8	−4.7	−4.6	−5.1	−4.9	−4.4	−4.1	−3.6	−3.3	−3.1	−3.0	−2.9	−2.9	−3.3	−3.3	−2.9	−2.9	−3.1	−3.3	−3.0	−3.3	−3.83
28	−3.1	−3.1	−3.2	−3.0	−3.1	−3.2	−4.6	−4.2	−3.8	−3.8	−3.8	−4.8	−5.3	−5.1	−5.9	−6.7	−7.1	−7.5	−7.7	−9.6	−10.1	−10.1	−10.3	−10.4	−5.81
29	−10.8	−10.9	−11.1	−11.5	−11.8	−12.1	−12.0	−11.9	−11.8	−11.8	−11.5	−11.1	−11.0	−10.8	−10.9	−10.9	−10.6	−9.8	−9.2	−8.8	−8.6	−8.6	−7.9	−8.0	−10.56
30	−8.1	−8.1	−7.5	−7.3	−7.9	−8.1	−8.2	−8.1	−8.7	−8.4	−7.3	−7.1	−6.6	−6.7	−6.9	−7.4	−7.7	−8.0	−7.8	−7.9	−8.3	−8.3	−9.3	−9.3	−7.88
31	−8.9	−9.2	−9.7	−9.9	−10.0	−10.6	−10.5	−10.5	−10.6	−11.5	−10.9	−10.7	−10.3	−10.1	−10.3	−10.2	−10.1	−10.1	−10.3	−10.2	−9.9	−9.3	−9.0	−9.5	−10.10
Mittel	−6.58	−6.75	−6.79	−6.76	−6.85	−6.93	−6.92	−6.85	−6.60	−6.31	−5.91	−5.85	−5.82	−5.90	−6.00	−6.21	−6.36	−6.40	−6.28	−6.38	−6.35	−6.38	−6.42	−6.48	−6.42

1898. **Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperaturen.** Säntis.

(Absolute Extreme.)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	−3.7	−6.3	−2.0	−11.0	−9.4	−12.1	−3.0	−5.3	5.7	−1.3	−0.8	−3.3	6.6	−0.1	6.2	2.5	4.9	0.5	4.1	0.6	0.6	−4.2	−9.2	−12.1
2	−4.6	−6.9	−1.2	−11.2	−8.6	−13.8	−5.3	−11.7	6.1	1.2	−0.9	−4.1	5.6	2.8	9.0	3.3	7.1	0.6	6.0	2.2	−1.8	−4.8	−6.0	−9.7
3	−2.4	−6.6	−11.5	−15.2	−12.0	−15.6	−10.5	−12.2	3.7	−3.9	−3.5	−6.0	4.2	1.7	10.5	5.5	7.3	3.7	6.1	2.7	0.7	−1.8	−0.8	−7.1
4	−1.1	−4.7	−9.6	−13.9	−8.8	−15.0	−8.0	−11.6	0.0	−4.9	1.5	−5.9	6.3	−1.8	6.7	3.4	9.1	5.5	6.5	3.1	0.2	−1.5	1.7	−2.4
5	−0.5	−3.1	−14.4	−17.5	−6.0	−10.3	−8.3	−12.1	−1.5	−5.4	5.8	0.1	−1.0	−5.0	7.1	2.8	10.8	7.1	7.5	3.3	1.4	−0.9	2.8	−0.2
6	0.3	−1.8	−8.8	−19.1	−9.0	−12.9	−4.8	−12.0	−0.3	−6.5	5.6	1.3	−0.9	−4.8	12.0	5.7	11.7	7.7	7.9	4.0	0.4	−3.4	2.2	−0.1
7	−1.5	−4.2	−8.9	−14.9	−3.5	−9.9	−1.4	−6.9	−5.9	−8.3	6.6	2.1	1.4	−3.6	15.7	7.7	12.4	7.7	5.4	−0.5	2.3	−0.5	1.2	−4.1
8	−0.8	−5.1	−15.0	−16.1	−2.3	−4.5	0.8	−4.0	−2.8	−6.8	9.9	3.8	1.9	−1.5	11.7	−0.7	11.8	7.9	1.7	−0.6	2.4	0.0	−4.8	−11.9
9	−1.1	−4.5	−12.9	−15.2	−2.7	−4.9	0.0	−3.1	−2.0	−5.6	9.1	4.4	−0.1	−2.0	−0.3	−2.4	11.2	8.5	0.5	−2.1	2.0	−0.7	−5.2	−10.9
10	−2.2	−4.9	−12.8	−17.3	−1.5	−5.4	−1.1	−3.4	−2.1	−3.6	7.3	2.9	3.7	−1.8	−0.4	−3.2	12.9	7.9	0.5	−2.6	1.0	−1.9	−5.6	−9.1
11	−3.2	−5.4	−10.1	−13.2	−4.5	−8.1	−1.3	−4.8	2.0	−2.9	4.5	2.4	3.2	−1.2	4.8	−5.7	12.2	6.9	2.6	−3.1	0.4	−2.2	−2.9	−6.2
12	−0.7	−4.6	−7.2	−11.9	−5.8	−9.5	−3.6	−9.4	−0.1	−7.5	4.6	1.3	5.3	0.2	10.1	4.2	10.3	5.5	−2.4	−6.5	2.9	−1.0	0.0	−3.2
13	−0.2	−2.0	−6.9	−8.9	−3.5	−8.9	−9.0	−11.0	−6.1	−9.2	8.2	0.6	3.8	−0.8	10.8	6.0	5.4	2.9	−4.7	−7.4	1.2	−1.0	−3.3	−6.9
14	−0.7	−3.4	−8.0	−10.8	−4.4	−8.2	−3.1	−10.9	−2.6	−9.4	7.1	2.0	−0.4	−3.7	11.7	7.0	5.3	2.2	−1.2	−6.2	2.6	−0.3	−4.5	−9.3
15	0.7	−2.2	−7.2	−10.6	−4.1	−8.9	−0.8	−4.1	2.2	−2.7	3.3	−1.5	4.4	−4.9	12.1	7.0	8.1	4.1	1.0	−1.6	1.5	−1.0	−6.1	−11.2
16	0.5	−3.5	−5.8	−9.3	−7.2	−9.2	−0.8	−4.4	3.0	−1.2	−1.8	−3.6	8.3	3.1	12.5	7.7	10.3	7.0	−0.4	−1.5	0.1	−2.8	−7.6	−12.3
17	−0.9	−3.7	−9.2	−12.9	−5.3	−7.5	−0.7	−3.6	4.6	−1.9	−1.3	−3.6	9.9	4.6	13.4	7.6	12.0	7.6	2.7	−4.2	−1.9	−4.4	−0.3	−6.8
18	−0.1	−4.1	−8.1	−11.4	−0.2	−6.1	−0.4	−5.2	2.4	−2.0	2.8	−2.5	10.3	5.4	12.6	8.3	10.7	6.0	0.0	−2.7	−3.0	−4.6	−0.5	−2.7
19	−0.6	−3.7	−10.2	−14.7	0.7	−1.3	−2.9	−6.7	4.4	0.1	2.6	0.3	12.1	5.3	13.6	9.4	6.0	2.3	−0.4	−2.7	−0.7	−4.2	−2.6	−4.7
20	−1.2	−3.2	−8.9	−15.2	−0.1	−4.7	−0.6	−4.8	4.5	−3.7	5.2	2.2	7.3	2.7	13.9	9.6	5.5	1.1	−2.8	−4.1	2.1	−2.6	−4.8	−15.3
21	−0.3	−2.8	−8.4	−9.2	−3.8	−6.9	−0.6	−4.9	2.4	−3.9	11.3	4.1	6.6	1.3	12.8	10.5	6.6	2.9	2.3	−6.2	1.6	−1.5	−14.5	−18.4
22	−0.1	−6.4	−5.9	−9.2	−6.2	−9.2	0.6	−3.5	3.7	−2.6	11.0	5.2	10.2	4.4	14.6	10.7	7.2	3.2	4.8	1.0	−1.7	−6.0	−13.5	−20.6
23	−5.9	−10.5	−7.5	−12.1	−4.4	−10.1	−0.6	−3.9	5.8	−1.7	5.8	−2.6	10.5	3.3	13.9	6.4	5.4	0.9	5.6	3.1	−2.4	−6.5	−6.9	−13.6
24	−6.0	−9.8	−9.7	−13.8	−7.7	−14.8	1.6	−4.4	1.8	−2.6	6.3	−2.0	7.4	3.4	9.1	4.1	3.3	−1.5	5.5	0.6	−1.3	−4.3	−5.2	−7.1
25	−5.0	−7.1	−4.9	−12.3	−7.7	−14.2	3.0	−1.9	2.1	−2.0	7.4	1.5	7.7	3.2	5.7	2.9	1.8	−2.2	0.9	−3.9	−0.8	−4.6	−3.8	−6.0
26	−2.7	−6.7	−1.6	−8.5	−9.3	−13.9	2.9	−1.3	2.8	−1.7	4.2	−1.6	9.3	4.1	9.7	3.0	5.0	0.8	3.5	−3.6	−3.1	−9.5	−4.6	−6.7
27	−2.7	−6.3	−7.1	−11.7	−9.3	−14.1	4.6	−0.7	0.7	−2.1	0.8	−2.7	11.1	4.1	10.4	5.6	7.9	2.9	5.8	3.0	−4.8	−8.1	−2.8	−5.6
28	−0.8	−6.0	−10.0	−12.3	−7.4	−11.8	4.2	−0.9	1.8	−2.1	1.8	−3.4	7.1	3.4	8.9	2.3	4.1	−1.0	5.8	2.7	−5.6	−8.3	−2.8	−10.4
29	0.1	−2.5			−2.5	−9.6	0.2	−3.3	−1.9	−3.7	4.8	−2.2	3.7	−1.6	2.9	−2.9	−0.9	−2.7	4.3	1.7	−4.7	−8.5	−7.8	−12.1
30	0.1	−6.4			−7.4	−9.7	1.2	−4.4	−1.4	−3.6	3.6	−1.8	−0.7	−2.5	4.6	−0.7	2.3	−1.7	3.0	0.9	−8.6	−12.3	−6.6	−9.5
31	−2.6	−10.0			−4.7	−9.8			−0.9	−3.3			4.0	−2.1	8.0	1.3			2.2	−0.2			−8.9	−11.5
Mittl. Max.	−1.61		−8.35		−5.44		−1.59		1.04		4.43		5.45		9.49		7.57		2.72		−0.57		−4.31	
Mittl. Min.	−5.11		−12.84		−9.71		−5.88		−3.70		−0.42		0.50		4.16		3.48		−0.99		−3.78		−8.64	
Differenz	3.50		4.49		4.27		4.29		4.74		4.85		4.95		5.33		4.09		3.71		3.21		4.33	
Abs. Max.	0.7		−1.2		0.7		4.6		6.1		11.3		12.1		15.7		12.9		7.9		2.9		2.8	
Abs. Min.	−10.5		−19.1		−15.6		−12.2		−9.4		−6.0		−5.0		−5.7		−2.7		−7.4		−12.3		−20.6	
Differenz	11.2		17.9		16.3		16.8		15.5		17.3		17.1		21.4		15.6		15.3		15.2		23.4	

1898. Januar. **Stündliche Barometerstände** (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	52.4	52.4	52.4	52.1	**51.5**	51.6	51.6	51.8	51.9	52.0	51.8	51.8	51.6	51.8	51.8	51.8	52.5	52.6	53.4	53.7	53.8	53.7	54.4	54.7	52.44
2	55.1	55.5	55.9	56.1	56.3	56.3	56.8	57.3	57.7	58.0	58.2	58.2	58.3	58.7	59.1	59.3	59.9	60.3	60.7	61.1	61.5	61.8	62.2	62.4	58.61
3	62.7	63.3	63.7	63.9	64.1	64.7	65.3	65.9	66.5	66.9	66.9	67.0	67.1	67.3	67.6	67.9	68.3	68.5	68.6	68.6	68.6	68.7	68.8	68.8	66.65
4	68.8	68.9	68.8	68.8	68.6	68.8	69.0	69.4	69.4	69.6	69.7	69.4	69.0	69.1	69.3	69.3	69.3	69.4	69.3	69.5	69.4	69.5	69.3	69.1	69.20
5	68.9	68.9	68.7	68.5	68.3	68.3	68.2	68.1	67.8	67.7	67.4	67.0	66.4	66.4	66.4	66.2	66.2	66.2	66.6	66.6	66.3	66.5*	66.4*	66.2*	67.26
6	66.1*	66.0*	66.1*	65.7*	66.0*	66.0*	66.3*	66.6	66.9	66.8	66.5	66.4	66.1	65.9	65.7	65.9	65.7	65.6	65.8	65.8	65.8	65.5	65.3	65.0	65.98
7	64.7	64.8	64.1	63.8	63.6	63.3	63.0	63.0	63.0	63.1	63.1	62.7	62.5	62.4	62.4	62.7	62.8	63.1	63.4	63.6	63.9	64.1	64.1	63.9	63.36
8	63.9	63.9	64.0	64.0	63.9	63.8	63.7	63.6	63.7	63.7	63.5	62.9	62.5	62.3	62.3	62.3	62.3	62.1	62.1	61.8	61.7	61.3	61.1	60.9	62.80
9	60.8	60.8	60.7	60.7	60.6	60.5	60.4	60.4	60.5	60.7	60.7	60.6	60.7	60.7	61.1	61.2	61.5	61.7	61.9	62.0	62.1	62.2	62.6	62.6	61.15
10	62.8	63.0	63.1	63.1	63.1	63.2	63.4	63.7	64.0	64.3	64.1	64.3	64.1	64.1	64.3	64.5	64.7	64.9	65.1	65.3	65.3	65.5	65.6	65.6	64.24
11	65.7	65.9	66.1	66.1	66.3	66.6	67.1	67.4	67.8	68.1	68.2	68.3	68.3	68.5	68.7	69.0	69.3	69.6	69.8	70.0	70.3	70.4	70.5	70.7	68.28
12	70.7	70.9	71.1	71.2	71.3	71.5	71.7	72.1	72.4	72.7	72.8	72.6	72.4	72.4	72.6	72.6	72.6	72.8	72.8	72.9	73.0	73.0	73.1	72.9	72.25
13	72.8	72.7	72.7	72.5	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.1	71.8	71.5	71.5	71.5	71.4	71.3	71.3	71.4	71.4	71.4	71.4	71.2	71.95
14	71.1	71.2	71.2	71.1	71.1	71.1	71.2	71.3	71.4	71.6	71.5	71.4	71.3	71.3	71.2	71.2	71.4	71.6	71.7	71.7	71.9	71.9	72.0	71.9	71.43
15	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	72.1	72.2	72.3	72.5	72.4	72.2	72.2	72.1	72.2	72.2	72.3	72.4	72.5	72.6	72.6	72.6*	72.6*	72.22
16	72.4*	72.5*	72.4*	72.2*	72.3*	72.3*	72.3*	72.4	72.6	72.7	72.7	72.3	72.0	71.7	71.8	71.9	71.8	71.9	72.0	72.0	72.0	72.0	71.9	71.9	72.17
17	71.6	71.5	71.4	71.1	70.9	70.8	70.9	70.9	70.9	70.9	71.0	70.7	70.4	70.2	70.2	70.2	70.2	70.2	70.3	70.3	70.3	70.3	70.2	70.1	70.65
18	70.0	70.0	70.0	69.9	69.9	69.8	69.9	70.2	70.4	70.6	70.7	70.5	70.3	70.3	70.3	70.5	70.7	70.9	71.1	71.2	71.3	71.3	71.3	71.2	70.51
19	71.2	71.3	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.3	71.3	71.3	71.4	71.2	70.9	70.8	70.7	70.8	70.9	70.8	70.8	70.9	70.9	70.9	70.8	70.6	71.01
20	70.6	70.5	70.4	70.2	70.1	70.2	70.2	70.4	70.6	70.6	70.7	70.4	70.1	70.0	70.0	70.1	70.2	70.3	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.3	70.35
21	70.2	70.2	70.1	70.0	69.9	69.9	70.1	70.3	70.5	70.7	70.7	70.5	70.3	70.1	70.3	70.3	70.3	70.4	70.6	70.5	70.5	70.4	70.4	70.3	70.31
22	70.3	70.3	70.3	69.9	69.9	69.9	70.0	70.0	70.3	70.3	70.5	70.1	69.8	69.6	69.5	69.5	69.4	69.3	69.2	69.0	69.1	68.8	68.5	68.4	69.66
23	68.1	68.1	68.0	68.0	67.8	67.9	67.9	67.9	67.9	68.0	68.3	68.0	67.4	67.4	67.5	67.4	67.6	67.8	68.0	68.2	68.3	68.3	68.2	68.2	67.92
24	68.1	68.1	67.9	67.5	67.3	67.1	67.0	66.9	66.8	66.6	66.6	66.5	66.0	66.1	66.2	66.1	66.2	66.2	66.1	66.2	66.3	66.1	66.1	66.1	66.67
25	66.1	66.1	66.1	66.0	66.0	66.1	66.2	66.5	66.5	66.6	66.7	66.7	66.7	66.7	66.8	66.8	66.9	67.2	67.4	67.2	67.1	67.0	67.0	66.7	66.63
26	66.8	66.8	66.8	66.8	66.7	66.8	67.0	67.2	67.5	67.6	67.7	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.7	67.7	67.6	67.6	67.36
27	67.6	67.7	67.6	67.4	67.4	67.5	67.7	67.8	68.0	68.2	68.4	68.3	68.2	68.3	68.3	68.3	68.4	68.6	68.8	68.8	68.8	68.8	68.8	68.7	68.18
28	68.7	68.8	68.9	68.9	69.0	69.4	69.7	69.8	70.2	70.2	70.5	70.5	70.5	70.6	70.8	71.1	71.3	71.5	71.6	71.7	71.9	72.1	72.3	72.3	70.51
29	72.3	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.9	73.1	73.4	73.7	73.9	73.8	73.7	73.7	73.8	73.9	73.9	74.1	74.1	74.3	74.5	**74.6**	**74.6**	**74.6**	73.56
30	74.4	74.3	74.1	74.0	73.8	73.8	73.8	73.7	73.4	73.4	73.2	73.1	72.7	72.1	72.0	71.9	71.7	71.6	71.5	70.9	70.4	69.9	69.2	69.1	72.42
31	69.1	68.8	68.1	67.6	66.8	66.4	65.8	64.9	64.8	63.8	64.2	64.5	63.0	63.4	64.2	64.3	65.1	65.2	65.6	65.4	65.9	66.2	66.4	66.2	65.65
Mittel	67.61	67.65	67.62	67.50	67.43	67.53	67.56	67.69	67.83	67.91	67.96	67.80	67.55	67.52	67.63	67.69	67.82	67.92	68.07	68.10	68.14	68.16	68.17	68.09	67.79

1898. Februar. (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	66.0	66.3	66.6	66.9	67.0	67.1	67.1	67.1	67.3	67.4	67.5	66.9	66.2	65.6	65.8	66.0	66.2	66.3	66.9	67.5	67.7	**67.8**	**67.8**	67.4	66.85
2	66.9	66.7	66.1	66.0	65.4	64.9	64.4	64.1	63.6	63.4	63.0	62.2	61.0	60.1	58.7	58.3	57.6	56.3	56.4	55.2	55.7	55.6	54.5	54.2	60.85
3	54.2	54.0	53.6	53.7	53.5	53.0	53.0	53.4	53.4	53.6	54.0	54.1	53.8	53.3	53.3	53.6	53.3	53.7	53.5	53.1	52.6	51.9	51.0	50.5	53.21
4	48.9	48.0	46.3	44.7	44.7	44.4	44.6	44.8	44.2	44.0	44.1	43.4	42.3	41.8	40.8	40.8	40.4	40.1	**39.4**	39.6	40.0	40.3	40.7	40.9	42.88
5	41.1	41.6	41.7	41.7	42.1	42.4	42.6	43.1	43.4	43.7	44.1	44.5	44.7	45.3	46.0	46.7	47.7	48.5	49.2	49.9	50.5	51.0	51.5	52.0	45.63
6	52.5	52.9	53.3	53.7	54.1	54.5	55.1	55.9	56.3	56.7	57.1	56.9	56.9	56.7	56.9	56.7	56.9	57.0	57.1	57.0	57.1	57.0	56.8	56.6	55.90
7	56.3	55.9	55.6	55.2	55.2	55.2	55.5	55.3	55.1	55.3	55.1	54.9	54.8	54.9	54.8	54.9	55.1	55.3	54.9	54.7	54.3	54.0	53.9	54.4	55.02
8	54.8	55.0	55.1	55.8	56.0	56.2	56.6	56.9	57.0	57.3	57.5	57.2	57.1	56.8	56.7	56.8	56.9	57.2	57.2	57.1	57.2	57.2	57.3	57.2	56.67
9	57.0	57.0	56.6	56.4	56.4	56.0*	55.6	55.6	55.9	56.4	57.1	57.3	57.3	57.5	57.9	58.1	58.5	58.9	59.3	59.5	59.7	59.9	60.0	60.3	57.68
10	60.3	60.7	60.7	61.0	61.2	61.5	61.8	62.0	62.2	62.4	62.5	62.5	62.6	62.8	63.1	63.2	63.3	63.5	63.8	63.9	63.9	64.0	64.0	64.0	62.54
11	64.0	63.9	63.8	63.7	63.7	63.7	63.8	63.9	64.0	64.2	64.3	64.2	64.2	64.1	64.0	64.0	64.1	64.3	64.4	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.14
12	64.5	64.4	64.2	64.2	64.3	64.3	64.4	64.6	64.7	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9	64.9	65.1	65.1	65.3	65.3	65.1	65.3	65.3	65.2	65.1	64.82
13	65.0	64.8	64.7	64.6	64.6	64.5	64.6	64.7	64.7	64.9	64.9	64.8	64.5	64.2	64.1	64.2	64.3	64.6	64.4	64.2	64.2	64.1	63.9	63.7	64.47
14	63.4	63.3	62.7	62.4	62.1	61.9	62.3	62.3	62.6	62.9	63.0	63.1	63.1	63.2	64.0	64.6	64.8	65.4	65.6	65.7	65.7	65.7	66.0	66.2	63.83
15	66.3	66.4	66.3	66.4	66.4	66.4	66.4	66.7	66.9	66.9	67.0	67.0	66.9	66.8	66.7	66.7	66.6	66.7	66.4	66.2	66.4	66.1	66.0	65.8	66.52

1898. Februar. **Stündliche Barometerstände** (500 $\frac{mm}{+}$) Säntis

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tag mitt
16	66.1	66.0	65.5	65.3	65.0	64.6	64.0	63.7	63.3	63.3	63.6	63.2	62.8	62.6	62.3	62.2	62.0	61.2	61.0	60.8	60.4	59.6	58.9	58.4	62.
17	57.8	57.0	56.4	56.1	56.3	56.5	56.4	56.5	56.6	56.9	56.7	56.3	55.4	55.2	55.4	55.4	55.5	55.4	55.7	55.4	55.3	55.0	55.0	55.0	55.
18	55.0	54.9	54.4	53.8	53.2	52.9	52.8	52.6	52.4	52.4	52.2	51.9	51.8	51.7	51.8	51.8	51.8	51.7	51.6	51.8	51.8	51.5	51.4	51.3	52.
19	51.3	51.3	51.3	51.3	51.3	51.2	51.3	51.4	51.3	51.3	51.5	51.5	51.4	51.3	51.2	51.1	51.3	51.4	51.3	51.3	51.2	51.1	50.8	50.7	51.
20	50.5	50.4	49.9	49.8	49.8	49.5	49.6	49.7	49.7	49.8	50.0	50.0	49.8	49.8	49.9	50.0	50.0	50.1	50.2	50.2	50.3	50.3	50.3	50.1	49.
21	49.9	49.8	49.5	49.2	49.0	48.9	48.8	48.8	48.9	48.8	48.9	49.0	48.8	48.7	48.7	48.7	48.9	49.2	49.2	49.2	49.2	49.3	49.3	49.2	49.
22	49.1	49.1	48.8	48.7	48.8	48.6	48.8	49.0	48.8	48.9	48.9	48.6	48.4	48.3	47.9	48.3	48.6	48.5	48.3	47.8	47.8	47.5	47.5	47.5	48.
23	47.4	47.4	47.5	47.5	47.4	47.5	48.3	49.0	49.3	49.3	49.4	49.4	49.4	49.3	49.4	49.3	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4	50.7	50.7	50.9	49.
24	51.0	50.9	50.9	51.1	51.5	51.6	52.0	52.4	52.7	52.9	53.5	53.9	54.2	54.5	54.9	55.1	55.6	56.1	56.5	56.7	57.0	57.3	57.5	57.7	54.
25	58.0	58.1	58.1	58.1	58.2	58.4	58.8	59.1	59.3	59.6	59.7	59.9	59.9	60.1	60.1	60.4	60.8	61.1	61.3	61.5	61.7	61.9	62.0	62.0	59.
26	62.0	62.0	62.0	62.1	62.5	62.6	62.7	62.9	62.9	62.6	62.7	62.5	62.3	62.2	62.1	61.9	61.9	61.9	61.9	61.8	61.8	61.7	61.4	61.3	62.
27	61.3	61.1	60.9	60.6	60.5	60.5	60.6	60.7	60.7	60.6	60.6	60.5	60.4	60.3	60.2	59.9	59.9	59.8	59.9	59.7	59.5	59.6	59.6	59.1	60.
28	59.0	58.7	58.3	58.4	58.2	57.9	58.1	58.1	57.9	58.0	58.2	58.3	58.3	58.2	58.2	58.3	58.3	58.5	58.7	58.6	58.7	58.8	58.7	58.5	58.
Mittel	57.13	57.06	56.81	56.73	56.75	56.67	56.79	56.94	56.97	57.08	57.21	57.10	56.90	56.79	56.78	56.86	56.96	57.06	57.12	57.08	57.14	57.10	57.01	56.95	56.

1898. März. (500 $\frac{mm}{+}$) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tag mitt
1	58.2	58.2	57.9	57.6	57.5	57.5	57.5	57.9	58.0	58.0	58.0	58.0	57.8	57.6	57.1	57.2	56.8	56.7	56.7	56.6	56.5	56.2	55.7	55.2	57.
2	54.8	54.4	54.0	53.8	53.7	53.5	53.2	53.1	53.5	53.3	53.3	53.4	53.4	53.2	53.3	53.5	53.3	53.6	54.0	54.0	54.0	53.8	53.5	53.2	53.
3	53.1	53.0	52.7	52.5	52.5	52.6	52.6	52.9	53.0	53.1	53.2	53.3	53.3	53.3	53.2	53.2	53.2	53.4	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.3	53.
4	53.2	53.1	52.9	52.8	52.7	52.6	52.7	52.9	53.0	53.1	53.2	53.1	53.0	52.9	52.8	52.6	52.5	52.2	52.0	52.1	51.8	51.6	51.3	51.3	52.
5	51.1	50.7	50.5	50.4	50.7	50.5	50.7	50.9	51.0	51.2	51.3	51.2	51.0	50.7	50.6	50.7	50.8	50.9	50.9	50.7	50.6	50.6	50.5	50.4	50.
6	50.3	50.1	49.9	50.0	50.0	50.0	50.0	50.2	50.2	50.3	50.5	50.7	50.6	50.7	50.7	50.7	50.7	50.9	51.1	51.2	51.4	51.3	51.3	51.3	50.
7	51.3	51.3	50.9	50.9	50.9	50.7	50.7	50.3	50.1	49.9	49.9	49.9	49.8	49.7	49.6	49.5	49.5	49.7	49.8	50.0	50.2	50.2	50.2	50.2	50.
8	50.5	50.5	50.6	50.4	50.4	50.6	51.2	51.4	51.6	52.3	53.0	53.5	53.5	53.6	54.0	54.3	54.9	55.5	55.9	56.3	57.0	57.3	57.7	58.0	53.
9	58.2	58.3	58.3	58.4	58.5	58.7	58.8	59.1	59.5	59.7	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	60.0	60.0	60.0	59.9	59.8	59.7	59.7	59.
10	59.7	59.5	59.3	59.0	58.8	58.7	58.7	58.8	58.7	58.8	58.9	58.9	58.7	58.7	58.6	58.6	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.6	58.6	58.4	58.
11	58.3	58.2	57.9	57.7	57.6	57.4	57.4	57.4	57.4	57.2	57.2	57.2	56.9	56.7	56.5	56.2	56.0	55.9	55.9	55.7	55.5	55.2	55.0	54.9	56.
12	54.7	54.7	54.3	54.1	54.1	54.2	54.3	54.5	54.7	55.1	55.2	55.4	55.6	55.6	55.9	56.0	56.2	56.4	56.7	57.0	57.1	57.2	57.6	57.5	55.
13	57.6	57.6	57.6	57.7	57.7	57.8	58.1	58.3	58.6	58.8	58.9	59.2	59.2	59.2	59.3	59.3	59.4	59.6	59.8	59.8	59.9	59.9	59.9	60.0	58.
14	60.1	60.0	59.9	59.8	59.9	59.9	59.9	60.1	60.3	60.3	60.4	60.4	60.4	60.4	60.5	60.5	60.7	61.0	61.1	61.1	61.3	61.4	61.4	61.3	60.
15	61.3	61.1	61.0	60.9	60.9	60.9	60.9	60.9	61.0	61.1	61.2	61.1	61.1	61.0	60.9	60.9	60.9	61.1	61.2	61.3	61.3	61.3	61.3	61.2	61.
16	61.2	61.0	60.9	60.8	60.8	60.8	60.7	60.7	60.7	60.6	60.6	60.6	60.8	60.8	60.3	60.3	60.4	60.5	60.7	60.6	60.6	60.5	60.6	60.5	60.
17	60.2	60.1	60.1	60.5	60.7	60.8	61.1	61.3	61.6	61.7	61.8	61.9	61.7	61.7	61.6	61.5	61.6	62.0	62.1	62.2	62.2	62.2	62.2	62.1	61.
18	62.1	61.7	61.4	61.5	61.7	61.5	61.8	61.8	62.6	62.8	62.9	63.1	63.1	63.2	63.3	63.4	63.7	63.9	64.1	64.3	64.5	**64.6**	64.5	64.4	63.
19	64.4	64.3	64.2	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.1	64.2	64.2	64.2	63.9	63.9	63.6	63.5	63.4	63.3	63.2	63.0	62.8	62.6	62.3	63.
20	62.0	61.8	61.3	61.2	61.0	60.6	60.7	60.7	60.7	60.6	60.7	60.5	60.0	59.9	59.9	59.9	59.9	59.8	59.9	59.8	59.8	59.4	59.5	59.3	60.
21	59.3	59.1	58.8	58.6	58.6	58.6	58.7	58.8	59.1	59.2	59.1	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.2	59.2	59.1	59.1	59.0	58.7	58.
22	58.6*	58.0*	57.8*	57.6*	57.3*	57.2*	57.5	57.8*	57.9	58.1	58.2	58.3*	58.2	58.1	58.1	57.9	57.9	58.0	58.0	57.9*	57.8	57.8	57.6	57.3	57.
23	57.1	56.8	56.4	56.1	55.9	55.6	55.5	55.4	55.3	55.1	54.9	54.6	54.0	53.7	53.3	52.6	52.5	52.0	51.6	51.2	50.7	50.3	49.6	49.1	53.
24	48.4	47.7	47.3	46.8	46.2	46.1	46.0	46.0	45.9	45.8	45.7	45.6	45.3	44.9	45.0	45.2	45.7	46.0	46.4	46.6	46.8	46.8	46.7	46.5	46.
25	46.4	46.2	45.6	45.2	44.8	44.7	44.8	44.9	44.8	44.8	44.7	44.7	44.4	44.5	44.8	44.9	45.0	45.5	45.4	45.1	44.7	44.3	43.9	43.7	44.
26	43.2	43.1	**42.6**	42.7	**42.6**	42.7	42.8	42.8	42.9	42.9	43.1	43.7	43.8	43.7	43.7	43.9	44.0	44.0	44.2	44.4	44.5	44.7	44.9	44.9	43.
27	44.8	44.8	44.7	44.5	44.5	44.4	44.5	44.5	44.5	44.5	44.6	44.7	44.9	45.1	45.1	45.4	45.5	45.7	46.1	46.5	46.5	46.5	46.7	46.7	45.
28	46.6	46.5	46.3	46.4	46.5	46.8	47.0	47.4	47.7	48.0	48.2	48.5	48.9	49.0	49.2	49.6	49.8	50.0	50.1	50.3	50.4	50.5	50.6	50.5	48.
29	50.2	49.8	49.7	49.3	49.1	49.1	48.9	48.7	48.7	48.5	48.5	48.3	48.3	48.4	48.3	48.5	48.6	48.6	48.6	48.7	48.7	48.6	48.6	48.5	48.
30	48.4	48.2	48.0	47.7	47.5	47.7	47.9	48.1	48.3	48.5	48.9	49.1	49.4	49.7	49.9	50.2	50.5	50.8	51.1	51.6	51.9	52.0	52.2	52.2	49.
31	52.2	52.4	52.4	52.6	52.7	52.9	53.2	53.5	54.0	54.3	54.5	54.5	54.5	54.4	54.5	54.2	54.1	53.8	54.0	53.9	53.9	53.8	53.6	53.7	53.
Mittel	54.76	54.59	54.36	54.25	54.19	54.17	54.25	54.36	54.50	54.57	54.67	54.73	54.65	54.60	54.61	54.62	54.68	54.80	54.91	54.95	54.96	54.90	54.84	54.72	54.

1898. April. **Stündliche Barometerstände** (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	53.7	53.5	53.3	53.3	53.5	53.5	53.5	53.4	53.3	53.2	53.0	52.9	52.6	52.2	51.9	51.5	51.3	51.0	50.6	50.3	49.9	49.3	49.1	48.6	52.02
2	48.1	47.6	47.3	47.1	**46.8**	46.9	46.9	46.9	47.1	47.2	47.3	47.4	47.2	47.3	47.5	48.1	48.7	49.2	49.9	50.5	50.6	50.7	51.3	51.4	48.29
3	51.5	51.5	51.5	51.7	51.9	52.3	52.7	53.1	53.5	53.7	53.7	54.0	54.1	54.1	54.3	54.6	54.9	55.4	56.1	56.4	56.5	56.6	56.6	56.5	54.05
4	56.5	56.4	56.4	56.4	56.6	56.9	57.1	57.3	57.5	57.3	57.6	57.7	57.7	57.7	57.6	57.6	57.6	57.7	58.0	58.3	58.4	58.7	58.8	58.8	57.53
5	58.8	58.5	58.4	58.1	58.0	58.0	58.5	58.5	58.7	58.9	59.2	59.3	59.3	59.4	59.7	59.8	59.9	60.3	60.6	60.9	60.8	60.9	60.9	60.8	59.42
6	60.7	60.4	60.4	60.4	60.4	60.6	60.8	61.3	61.8	62.3	62.5	62.7	62.9	63.1	63.3	63.5	63.9	64.0	64.3	64.7	64.8	64.9	65.1	65.2	62.67
7	65.2	65.3	65.3	65.4	65.5	65.9	66.2	66.5	67.0	67.1	67.3	67.4	67.6	67.7	67.7	67.8	68.0	68.1	68.3	68.5	68.7	68.7	68.6	68.5	67.18
8	68.3	68.2	68.1	68.1	68.1	68.1	68.3	68.5	68.6	68.7	**68.9**	68.8	68.7	68.7	68.7	68.6	68.7	68.7	68.7	**68.9**	68.7	68.5	68.5	68.4	68.51
9	68.3	68.2	68.1	68.0	67.9	67.9	67.9	67.9	67.9	68.0	68.0	67.8	67.7	67.4*	67.2*	67.0	66.8	66.4	66.4	66.6	66.4	66.4	66.3	66.5	67.38
10	65.9	65.4	65.6	65.4	65.2	64.9	65.0	64.8	64.8	64.4	64.1	64.5	64.5	64.3	64.1	63.9	63.6	63.5*	63.4*	63.3*	63.2	63.1	63.1	62.6	64.27
11	62.0	62.0	62.5	62.1	61.7	62.0	62.3	62.2	62.1	61.9	61.8	61.7	61.6	61.5	61.6	60.8	60.6	60.3	60.1	59.8	59.6	59.3	58.9	58.4	61.12
12	57.7	57.1	56.4	55.9	55.9	55.4	55.1	55.1	55.2	55.4	56.1	56.1	56.3	56.3	56.1	56.1	56.3	56.4	56.2	56.8	56.6	57.0	56.9	57.0	56.23
13	56.7	56.6	56.5	56.4	56.3	56.2	56.0	56.1	56.4	56.5	56.7	57.1	57.7	58.0	58.3	58.5	59.2	59.7	60.2	60.7	60.9	61.1	61.2	61.3	58.11
14	61.2	61.3	61.3	61.3	61.5	61.7	61.7	61.9	62.1	62.1	62.2	62.4	62.5	62.6	62.7	62.7	62.6	62.7	62.9	63.1	63.0	63.1	63.1	63.1	62.28
15	62.9	62.7	62.4	62.1	62.1	62.2	62.3	62.2	62.1	62.2	62.3	62.3	62.1	61.7	61.7	61.6	61.6	61.6	61.7	61.7	61.8	61.5	61.5	61.3	61.98
16	60.9	60.5	60.2	60.1	60.0	60.0	60.1	59.8	59.8	59.9	59.9	59.7	59.7	59.5	59.5	59.7	59.7	59.7	60.1	60.3	60.2	60.3	60.3	60.2	60.00
17	59.9	59.7	59.7	59.5	59.3	59.2	58.9	58.7	58.5	58.5	58.3	57.7	57.3	57.1	57.1	56.9	56.7	56.3	56.0	55.9	55.4	54.9	54.3	53.8	57.48
18	53.5	53.1	52.8	52.6	52.9	53.0	52.9	52.9	53.1	53.4	53.4	53.8	54.1	54.6	54.1	54.5	54.8	55.2	55.2	55.6	56.4	56.8	57.3	57.6	54.29
19	58.0	58.2	58.6	58.7	59.0	59.3	59.7	60.2	60.4	60.6	60.9	61.1	61.4	61.5	61.5	61.7	61.7	61.9	62.1	62.4	62.5	62.5	62.5	62.5	60.79
20	62.5	62.5	62.4*	62.3*	62.2*	62.2*	62.4*	62.5	62.6	62.9	62.8	62.9	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	63.4	63.8	64.0	63.8	63.8	63.8	62.95
21	63.6	63.5	63.3	63.0	62.9	63.0	62.9	63.0	62.9	62.9	62.7	62.4	62.3	62.2	62.0	61.9	61.9	61.6	61.5	61.3	61.1	60.7	60.3	60.0	62.20
22	59.5	59.2	58.8	58.5	58.2	57.9	57.7	57.5	57.4	57.3	57.3	57.0	56.9	56.7	56.4	56.4	56.3	56.2	56.3	56.3	56.3	56.2	56.1	56.1	57.19
23	55.8	55.7	55.7	55.7	55.7	55.9	56.0	56.3	56.5	56.7	56.8	57.0	57.2	57.3	57.6	57.9	58.2	58.5	58.9	59.2	59.3	59.5	59.5	59.5	57.35
24	59.5	59.5	59.5	59.5	59.7	59.9	60.1	60.4	60.7	60.9	61.1	61.3	61.6	61.8	61.8	61.9	61.9	62.0	62.1	62.3	62.5	62.5	62.5	62.3	61.14
25	62.1	62.1	62.0	62.1	62.1	62.1	62.2	62.3	62.5	62.7	62.9	62.9	62.9	62.9	62.7	62.6	62.6	62.6	62.4*	62.4*	62.3*	62.1	62.0*	61.9*	62.39
26	61.6*	61.2*	61.0*	60.5*	60.6*	60.5*	60.4*	60.3*	60.2*	60.2*	60.1	59.9*	59.8	59.5	59.3	59.2	59.0	58.8	58.7	58.7	58.6	58.3	58.1	58.0	59.69
27	57.8	57.6	57.5	57.2	57.0	57.0	57.0	57.0	57.1	57.1	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.2	57.1	57.0	57.0	57.1	57.1	57.1	57.2	57.3	57.18
28	57.3	57.3	57.3	57.2	57.3	57.3	57.4	57.5	57.5	57.9	58.2	58.2	58.3	58.3	58.1	58.2	58.2	58.1	58.1	58.2	58.3	58.3	58.1	57.8	57.85
29	57.5	57.2	57.1	57.0	57.0	56.9	57.0	57.0	57.0	57.1	57.3	57.3	57.4	57.4	57.5	57.6	57.8	58.1	58.4	58.7	59.2	59.5	59.9	59.9	57.78
30	59.9	59.9	59.9	59.9	60.2	60.5	60.9	61.1	61.3	61.5	61.9	62.1	62.5	62.7	62.9	63.1	63.3	63.6	64.0	64.3	64.5	64.9	65.0	65.3	62.30
Mittel	59.56	59.40	59.31	59.18	59.18	59.24	59.33	59.40	59.52	59.62	59.72	59.76	59.80	59.77	59.77	59.80	59.86	59.92	60.05	60.23	60.25	60.24	60.23	60.15	59.72

1898. Mai. (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	65.3	65.3	65.3	65.2	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.0	65.0	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.0	65.12
2	64.9	64.6	64.4	64.0	63.6	63.4	62.9	62.9	62.9	63.1	63.3*	63.5*	63.6*	63.6*	63.5*	63.3*	63.1*	63.1*	63.1*	63.0*	63.0*	62.9*	62.9*	62.7*	63.39
3	62.2*	61.7*	61.3*	60.9*	60.6*	60.2*	60.2*	59.9*	60.0*	60.0*	60.0	60.0	59.9	60.1	59.7	59.4	59.1*	59.2*	59.5*	59.6	59.7	59.7	59.9	60.1*	60.12
4	60.3*	60.4*	60.6*	60.7*	60.8*	61.0	61.1	61.3	61.4	61.6	61.7	61.6	61.7	61.6	61.6	61.7	61.5	61.8	62.1	62.4	62.8	62.9	63.0	63.1	61.61
5	63.1	63.2	63.1	63.1	63.1	63.2	63.4	63.5	63.7	64.0	64.1	64.3	64.3	64.4	64.3	64.3	64.3	64.3	64.1	64.1	64.0	63.6	63.5	63.1	63.75
6	62.5	62.3	62.0	61.6	61.3	61.4	61.3	61.1	61.1	60.8	60.2*	60.0*	59.9	59.0	58.6	58.3	58.6	58.9	59.1	59.6	59.7	59.9	59.7	59.7	60.28
7	59.6	59.3	58.9	58.7	59.0	59.1	59.3	59.6	59.5	59.6	60.1	60.4	60.8	60.9	61.0	61.3	61.6	61.9	62.2	62.5	62.7	62.9	62.9	62.8	60.69
8	62.7	62.6	62.6	62.6	62.7	62.8	63.0	63.0	63.1	63.3	63.4	63.4	63.5	63.4	63.4	63.4	63.3	63.5	63.6	63.7	63.7	63.6	63.4	63.3	63.21
9	63.2	63.1	62.9	62.5*	62.3*	62.1*	61.9*	62.0*	62.2*	62.3	62.3	62.3	62.2	62.2	62.0	61.8	61.7	61.8	61.8	61.9	61.7	61.6	61.4	61.4	62.11
10	61.3	61.0	60.5	60.5	60.6	60.7	60.5	60.5	60.4	60.4	60.3	60.3	60.3	60.2	60.2	60.3	60.5	60.5	60.5	60.3	60.2	60.3	59.9	59.5	60.40
11	58.7	58.7	58.3	58.3	58.2	58.1	57.9	57.9	57.9	57.8	57.8*	57.5*	57.3*	57.2	56.9	56.6	56.3	56.3	55.7	55.6	55.3	55.0	54.7	54.4	57.02
12	53.9	53.5	53.1	52.9	52.7	52.4	52.1	51.8	51.3	50.7	50.7	50.7	50.7	50.7	50.5	50.4	50.3	50.3	50.3	50.3	50.5	**50.1**	50.2	**50.1**	51.26
13	50.4	50.8	50.8	51.0	51.7	52.2	52.7	53.5	54.0	54.5	54.8	55.5	56.1	56.4	56.9	57.1	57.7	57.7	58.6	58.9	59.3	59.5	59.7	59.9	55.40
14	60.0	60.0	60.0	60.2	60.6	60.8	60.9	61.3	61.6	61.8	61.8	61.9	62.2	62.4	62.6	62.8	63.0	63.4	63.6	64.0	64.2	64.4	64.5	64.3	62.18
15	64.2	64.2	64.3	64.5	64.7	64.8	65.0	65.1	65.4	65.5	65.5	65.6	**65.7**	65.6	65.5	65.5	65.3	65.2	65.0	65.1	65.3	65.3	65.2	65.0	65.10

1898. Mai. **Stündliche Barometerstände** (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
16	65.0	65.0	64.8	64.7	64.7	64.5	64.7	64.8	64.8	64.9	65.0	65.0	65.0	64.9	64.8	64.7	64.5	64.5	64.2	64.4	64.4	64.3	64.2	63.8	64.65
17	63.6	63.4	63.0	62.8	62.8	62.5	62.5	62.5	62.4	62.4	62.5	62.5	62.4	62.1	61.8	61.5	61.5	61.3	61.3	61.3	61.4	61.3	61.1	60.7	62.11
18	60.5	60.3	60.0	59.8	59.7	59.6	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	59.6	59.3	59.2	58.9	58.8	58.8	58.7	58.7	58.5	58.3	58.1	57.7	59.28
19	57.2	56.9	56.7	56.6	56.7	57.0	57.3	57.3	57.4	57.5	57.6	57.7	57.5	57.5	57.3	57.3	56.9	56.9	56.5	56.5	56.5	56.5	56.2	56.0	56.98
20	55.6	55.4	55.3	55.1	55.1	55.1	55.2	55.3	55.6	55.7	56.2	56.6	57.0	57.3	57.8	58.1	58.3	58.7	59.0	59.4	59.9	60.2	60.4	60.5	57.20
21	60.6	60.6	60.4	60.6	60.6	60.8	61.2	61.4	61.9	62.2	62.3	62.3	62.3	62.3	62.2	62.1	62.0	62.1	62.1	62.4	62.7	62.6	62.6	62.5	61.78
22	62.2	61.9	61.5	61.3	61.3	61.1	61.2	61.2	61.3	61.3	61.4	61.4	61.4	61.4	61.3	61.2	61.2	61.0	60.8	60.6	60.6	60.5	60.4	60.3	61.16
23	60.1	60.1	60.0	59.9	59.9	59.8	60.0	60.2	60.2	60.4	60.7	60.9	60.8	60.7	60.6	60.3	60.2	59.8	59.8	60.0	60.2	60.3	60.2	60.1	60.22
24	60.0	59.7	59.6	59.5	59.5	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.5	59.5	59.3	59.2	59.1	58.8	58.6	58.4	58.5	58.6	58.7	58.7	58.6	58.3	59.13
25	58.1	57.8	57.7	57.5	57.4	57.4	57.4	57.6	57.6	57.8	58.0	58.0	58.1	58.1	58.1	58.0	57.9	58.0	58.0	57.9	58.2	58.3	58.2	58.1	57.88
26	57.8	57.8	57.7	57.7	57.7	57.8	57.9	58.1	58.1	58.2	58.3	58.3	58.3	58.3	58.4	58.3	58.3	58.5	58.9	59.0	59.4	59.3	59.5	59.7	58.39
27	59.7	59.7	59.8	60.0	60.2	60.4	60.8	60.8	61.1	61.5	61.5	61.7*	61.8*	61.8*	62.1*	61.9*	61.8*	61.8*	61.7*	61.6*	61.4*	61.2*	61.0*	60.9*	61.09
28	60.5	60.1	59.7	59.3	59.2	59.3	59.5	59.4	59.4	59.6	59.6	59.6	59.7	59.8	59.9	59.9	69.9	60.1	60.1	60.1	60.2	60.3	60.3	60.2	59.82
29	60.1	59.9	59.7	59.6	59.7	59.9	60.1	60.1	60.1	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.2	60.1	60.1	60.0	60.08
30	59.8	59.5	59.3	59.2	59.3	59.3	59.4	59.5	59.6	59.6	59.5*	59.5*	59.5*	59.5*	59.3	59.2	59.1	59.1	59.2	59.2	59.2	59.2	59.1	58.6	59.32
31	58.6	58.5	58.5	58.4	58.5	58.7	58.6	58.7	58.5	58.8	58.9	59.1	59.1	59.0	58.9	58.7	58.8	58.7	58.6	58.5	58.5	58.5	58.4	58.2	58.65
Mittel	60.38	60.24	60.06	59.96	59.98	60.00	60.07	60.15	60.22	60.32	60.39	60.46	60.50	60.46	60.42	60.33	60.30	60.35	60.38	60.46	60.55	60.53	60.46	60.32	60.30

1898. Juni. (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	57.9	57.7	57.6	57.6	57.6	57.6	57.9	58.1	58.5	58.7	58.8	59.0	59.1	59.4	59.8	59.9	60.0	59.9	60.0	60.5	61.0	61.3	61.5	61.4	59.20
2	61.2	60.9	60.7	60.9	61.0	61.3	61.6	61.7	61.7	61.7	61.6	61.5	61.5	61.5	61.6	61.5	61.4	61.4	61.5	61.5	61.5	61.6*	61.7*	61.8*	61.43
3	61.6*	61.8*	60.9*	60.7*	60.9*	61.3*	61.7*	62.0*	62.3*	62.7*	62.9	63.0	63.1	63.3	63.3	63.5	63.7	63.8	63.9	64.2	64.5	64.5	64.4	64.2	62.82
4	63.9	63.7	63.4*	63.3*	63.2*	63.3*	63.5	63.9	64.2	64.3	64.6	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8	64.7	64.8	65.2	65.3	65.3	65.2	65.2	64.41
5	65.1	65.0	65.0	65.0	65.1	65.2	65.4	65.5	65.6	65.6	65.7	65.7	65.8	65.7	65.7	65.8	65.5	65.4	65.4	65.4	65.6	65.6	65.5	65.4	65.45
6	65.3	65.1	64.8	64.8	64.8	64.9	65.1	65.3	65.3	65.6	65.7*	65.8*	65.9*	65.9*	66.0*	66.0*	66.2*	66.2*	66.2*	66.3*	66.5*	66.6	66.5	66.4	65.72
7	66.4	66.2	65.9	66.2	66.2	66.4	66.5	66.6	66.8	66.9	67.1	67.2	67.2	67.2	67.3	67.4	67.4	67.5	67.5	67.8	68.1	67.8	67.5	67.3	67.02
8	67.2	67.1	67.1	67.2	67.2	67.4	67.5	67.6	67.8	67.9	68.2	68.2	68.2	68.1	68.1	68.1	68.1	67.9	67.8	68.4	68.4	68.3	68.2	68.1	67.84
9	68.0	68.0	67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	67.6	67.4	67.5	67.4	66.9	66.5	66.5	66.5	66.4	66.2	66.3	66.3	66.1	65.9	65.8	65.7	66.99
10	65.6	65.3	65.1	64.9	64.9	64.9	64.8	64.8	64.7	64.7	64.7	64.7	64.5	64.4	64.4	64.3	64.3	64.2	64.1	64.2	64.2	64.1	64.0	63.7	64.56
11	63.7	63.6	63.5	63.5	63.5	63.2*	63.1*	63.1*	63.3*	63.5*	63.6*	63.6*	63.7*	63.7*	64.0	64.0	64.1	64.2	64.6	64.8	65.0	65.1	65.0	65.0	63.93
12	64.9	64.9	64.9	65.1	65.2	65.3	65.6	65.8	65.8	66.0	66.2	66.4	66.5	66.5	66.6	66.5	66.8	66.8	67.0	67.2	67.1	67.2	67.0	67.0	66.18
13	66.8	66.8	66.6	66.5	66.4	66.4	66.5	66.6	66.6	66.6	66.8	66.9	67.0	67.0	66.8	66.7	66.6	66.6	66.6	66.8	66.8	66.6	66.6	66.4	66.67
14	66.2	66.0	65.8	65.7	65.6	65.5	65.6	65.6	65.6	65.5	65.5	65.3	65.0	64.8	64.6	64.4	64.2	64.1	63.9	63.6	63.6	63.4	63.3	62.8	64.82
15	62.6	62.2	61.9	61.5	61.2	61.0	60.9	60.9	61.1	61.2	61.2	61.1	60.8	60.5	60.2	60.0	59.6	59.6	59.5	59.3	58.8	58.7	58.3	57.8*	60.40
16	57.4	57.1	56.6	56.5	56.2	56.3	56.5	56.7	57.1	57.5	57.8	58.0	58.2	58.5	58.5	58.6	58.7	59.5	59.7	60.0	60.4	60.6	60.7	60.8	58.25
17	60.7	60.7	60.8	61.0	61.4	61.7	62.2	62.6	63.1	63.4	63.7	64.1	64.4	64.6	64.8	65.0	65.2	65.4	65.5	65.6	65.9	66.0	66.0	66.0	63.74
18	66.0	65.9	66.0	66.0	66.1	66.4	66.9	67.1	67.4	67.6	68.0	68.2	68.4	68.5	68.6	68.6	68.6	68.7	68.7	68.7	68.9	68.9	68.8	68.6	67.73
19	68.5	68.2	67.8	67.6	67.5	67.6	67.6	67.7	67.7	67.8	67.9	68.1	67.9	67.9	67.7	67.8	67.7	67.4	67.4	67.2	67.6	67.6	67.4	67.7	67.72
20	67.6	67.4	67.1	66.9	66.9	67.1	67.2	67.1	67.1	67.4	67.4	67.7	68.0	68.1	68.1	68.1	68.2	68.5	68.6	68.7	69.1	69.1	69.1	69.1	67.90
21	68.9	68.7	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.6	68.5	68.4	68.3	68.3	68.1	68.0	67.9	67.8	67.9	67.8	67.8	67.6	67.5	68.25
22	67.3	67.1	66.7	66.7	66.6	66.6	66.6	66.8	66.8	66.9	67.1	67.1	67.1	67.0	66.6	66.3	65.8	65.7	65.5	65.3	65.5	65.3	65.3	65.0	66.36
23	64.5	64.2	63.7*	63.4*	63.2*	63.2*	63.1*	63.2*	62.9*	63.1*	63.3*	63.2*	63.5*	63.4	64.4	64.3	64.4	64.7	64.9	65.0	65.2	65.5	65.7	65.7	64.07
24	65.4	65.1	65.0	64.8	64.7	64.6	64.6	64.6	64.6	64.7	64.8	64.8	64.9	64.9	65.0	64.9	64.7	64.7	64.6	64.7	64.7	64.6	64.6	64.5	64.77
25	64.3*	63.7*	63.3*	63.0*	63.0*	63.0*	63.0*	63.0*	63.0*	63.0*	63.1	63.1	63.1	63.0	62.9	62.7	62.5	62.2	62.1	62.0	62.0	62.1	61.8	61.3	62.76
26	61.1	60.5	60.1	59.7	59.3	59.0	58.9	58.7	58.7	58.7	58.7	58.8	58.6	58.6	58.9	59.0	58.9	59.2	59.4	59.7	60.1	60.5*	60.7*	60.8*	59.42
27	60.2*	60.1*	59.5	59.4	59.3	59.2	59.1	59.0	58.9	58.9	59.0	59.1	59.1	59.0	59.1	59.2	59.2	59.5	59.7	59.9	60.2	60.4	60.5	60.7	59.51
28	60.6	60.5	60.6	60.9	61.2	61.3	61.5	61.7	61.9	62.0	62.1	62.2*	62.2*	62.4	62.6	62.8	62.8	63.3	63.4	63.7	64.1	64.3	64.3	64.2	62.86
29	64.1	64.1	63.9	63.9	64.1	64.2	64.5	64.5	64.7	64.8	65.0*	65.0*	64.9*	64.9*	64.9*	64.9*	65.0*	65.2*	65.5*	65.9*	66.0*	66.1	66.1	66.2	64.95
30	66.2	66.2	66.3	66.6	66.9	67.3	67.7	67.9	68.1	68.3	68.6*	68.7*	68.8*	69.0*	69.0*	69.2*	69.2*	69.3*	69.6*	69.8*	69.9*	**70.0***	**70.0***	**70.0***	68.44
Mittel	64.31	64.11	63.90	63.85	63.85	63.92	64.05	64.15	64.25	64.36	64.51	64.57	64.58	64.58	64.64	64.63	64.60	64.66	64.71	64.85	65.00	65.03	64.97	64.86	64.46

1898. Juli. **Stündliche Barometerstände** (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	69.9*	69.6*	69.2*	69.1*	69.1*	69.2*	69.8*	69.8	69.9	70.0*	70.1	70.1	70.1	70.0	70.0	69.9	69.8	69.8	69.4	69.3	69.7	69.6	69.3	69.1	69.65
2	68.9	68.9	68.8	68.6	68.6	68.0	67.9	67.5	67.5	67.5	67.6	67.6	67.4	67.4	67.3	67.2	67.1	67.0	67.4	67.5	67.7	67.7	67.5	67.2	67.74
3	67.0	66.6	66.2	66.1	65.8	65.6	65.7	65.8	65.7	65.6	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	66.1	65.9	65.9	66.0	66.1	66.1	66.3	66.3	66.1	65.98
4	65.6	65.3	64.9	64.8	64.6	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	64.4	64.4	64.4	64.3	64.3	64.3	64.3	64.5	64.8	65.0	65.0	65.2	65.2	65.1	64.71
5	65.0	64.8	64.6	64.6	64.6	64.7	65.0	65.1	65.3	65.5	65.8	65.8	66.0	66.0*	66.0*	66.0*	66.1	66.2	66.4	66.4	66.6	66.7	66.8	66.7	65.70
6	66.4	66.1	65.8	65.7	65.8	66.0	66.2	66.4	66.5	66.6	66.7	66.7	66.9	67.1	67.1	67.1	67.1	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.5	67.3	66.75
7	67.1	66.9	66.7	66.6	66.6	66.8	67.1	67.1	67.2	67.3	67.6	67.7	67.8	67.9	67.9	67.8	67.7	67.8	67.8	67.8	67.8	67.6	67.4	67.1	67.38
8	66.7	66.4	66.0	65.6	65.4	65.6	65.5	65.6	65.4	65.3	65.3	65.2	65.2	65.2	65.1	65.0	65.0	65.0	64.8	64.8	65.3	65.1	65.0	64.7	65.34
9	64.4	64.1	63.9	63.7	63.7	63.6	63.7	63.7	63.8	64.1	64.2	64.3	64.5	64.6	64.6	64.7	64.9	64.9	65.0	65.3	65.3	65.2	65.0	64.87
10	64.8	64.4	64.4	64.3	64.4	64.4	64.5	64.7	64.8	64.9	65.1	65.2	65.3	65.5	65.5	65.5	65.5	65.5	65.6	65.6	65.7	65.7	65.5	65.5	65.10
11	65.2	64.9	64.7	64.5	64.6	64.6	64.9	65.1	65.1	65.3	65.5	65.6	65.8	65.9	66.0	66.1	66.1	66.2	66.3	66.4	66.6	66.7	66.6	66.7	65.64
12	66.5	66.3	66.2	66.2	66.2	66.3	66.4	66.6	66.7	66.9	66.9	67.0	67.1	67.1	67.2	67.1	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	66.9	66.7	66.4	66.74
13	65.9	65.5	65.3	65.0	64.7	64.3	64.0	64.0	63.7	63.6	63.5	63.1	62.7	62.5	62.0	61.5	61.1	60.7	60.2	60.2	59.6	59.4	59.0	58.9	62.52
14	58.7	58.8	59.1	59.3	59.7	60.0	60.3	60.9	61.4	62.0	62.5	63.0	63.3	63.8	64.1	64.4	64.7	65.0	65.2	65.7	66.0	66.2	66.4	66.4	62.79
15	66.3	66.1	66.0	66.1	66.6	66.8	67.2	67.7	68.1	68.1	68.5	68.7	68.9	69.1	69.1	69.1	69.2	69.3	69.5	69.7	69.9	70.0	69.9	68.30
16	69.7	69.5	69.3	69.2	69.1	69.1	69.2	69.2	69.3	69.4	69.5	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.3	69.3	69.3	69.4	69.5	69.5	69.4	69.3	69.35
17	69.1	68.9	68.7	68.7	68.8	68.8	68.9	69.0	69.2	69.2	69.3	69.4	69.5	69.5	69.4	69.4	69.4	69.5	69.4	69.5	69.6	69.6	69.6	69.5	69.25
18	69.3	69.2	68.9	68.9	68.9	69.0	69.1	69.2	69.4	69.6	69.7	69.7	69.8	69.7	69.6	69.5	69.3	69.2	69.1	69.1	69.1	69.1	69.1	69.0	69.27
19	68.9	68.5	68.2	68.1	68.0	68.3	68.5	68.7	68.7	68.9	69.0	69.0	69.0	68.7	68.1	67.9	67.7	67.9	67.6	67.4	67.1	67.0	66.6	66.6	68.10
20	66.1	66.1	65.9	65.6	65.5	65.6	65.7	66.0	66.0	66.1	66.3	66.1	66.0	65.5	65.4	65.4	65.9	65.9	65.6	65.6	65.7	65.5	66.1	66.0	65.82
21	65.9	65.9	66.1	66.1	66.2	66.2	66.5	66.8	67.2	67.3	67.5	67.5	67.7	68.0	68.3	68.3	68.2	68.1	68.2	68.2	68.2	68.4	68.4	68.2	67.39
22	68.1	68.0	67.8	67.8	67.9	68.1	68.3	68.4	68.7	68.7	68.8	68.9	69.0	68.9	68.9	68.8	68.5	68.5	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.2	68.43
23	68.0	67.8	67.6	67.4	67.4	67.3	67.3	67.1	67.0	67.3	67.0	66.1	65.7	65.1	65.5	65.7	65.5	65.7	65.9	65.8	66.0	66.1	66.1	66.1	66.52
24	66.2	66.1	66.1	65.9	66.0	66.1	66.3	66.5	66.5	66.7	67.0	67.1	67.2	67.3	67.3	67.4	67.5	67.4	67.5	67.5	67.6	67.6	67.6	67.6	66.92
25	67.5	67.4	67.3	67.3	67.3	67.4	67.6	67.7	68.0	68.3	68.4	68.5	68.4	68.5	68.6	68.5	68.4	68.4	68.4	68.4	68.6	68.6	68.6	68.7	68.12
26	68.6	68.5	68.6	68.5	68.6	68.6	68.7	68.8	69.0	69.3	69.5	69.7	69.7	69.8	69.7	69.7	69.6	69.6	69.6	69.6	69.5	69.4	69.3	69.1	69.21
27	68.8	68.6	68.5	68.5	68.4	68.3	68.3	68.2	68.1	67.7	68.0	67.6	67.5	67.7	67.7	67.6	67.6	67.7	67.4	67.4	67.4	67.2	67.2	67.2	67.86
28	66.6	66.2	65.9	65.7	65.7	65.6	65.6	65.5	65.4	65.5	65.4	65.3	65.5	65.5	65.3	65.3	65.2	65.2	65.2	65.3	65.3	65.3	65.1	64.7	65.47
29	64.4	64.1	63.7	63.4	63.2	63.0	62.8	62.7	62.2	62.0	62.1	62.0	61.5	61.7	61.3	61.3	61.9	61.9	62.0	62.0	62.3	62.3	62.0	61.7	62.40
30	61.7	61.8	61.8	61.9	61.8	62.0	61.9	62.0	62.1	62.1	62.3	62.1	62.2	62.5	62.2	62.6	63.0	63.2	64.0	64.3	64.7	64.9	64.9	65.1	62.80
31	65.3	65.3	65.3	65.3	65.7	66.0	66.2	66.3	66.5	66.7	66.8	66.9	67.2	67.3	67.3	67.2	67.2	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.6	67.5	66.69
Mittel	66.54	66.34	66.18	66.08	66.09	66.12	66.25	66.34	66.41	66.52	66.65	66.62	66.65	66.68	66.65	66.63	66.62	66.66	66.69	66.75	66.85	66.85	66.78	66.66	66.53

1898. August. (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	67.4	67.1	66.8	66.7	66.7	66.7	66.8	67.1	67.4	67.6	67.7	67.9	67.9	67.9	67.9	67.9	67.9	67.7	67.6	67.8	67.9	67.8	67.8	67.7	67.45
2	67.7	67.5	67.3	67.3	67.3	67.3	67.5	67.7	67.8	68.1	68.2	68.4	68.4	68.4	68.4	68.3	68.2	68.3	68.4	68.6	68.6	68.7	68.6	68.6	68.07
3	68.6	68.4	68.3	68.2	68.3	68.5	68.8	69.0	69.0	69.2	69.2	69.2	69.1	68.8	68.7	68.6	68.5	68.0	68.6	68.9	68.9	68.7	68.7	68.3	68.69
4	68.1	67.7	67.5	67.6	67.7	67.7	68.1	68.2	68.5	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7	68.7	68.5	68.7	69.1	69.5	69.5	69.7	69.8	69.7	69.9	68.65
5	69.6	69.5	69.2	69.3	69.5	69.6	69.7	69.9	70.1	70.3	70.7	70.8	70.7	70.7	70.6	70.6	70.5	70.5	70.5	70.6	70.6	70.5	70.4	70.3	70.20
6	70.4	70.0	69.7	69.6	69.6	69.6	69.7	69.8	70.0	69.9	69.9	70.0	69.9	69.8	69.8	69.8	69.7	69.7	69.7	69.8	69.9	69.9	69.7	69.7	69.82
7	69.6	69.1	69.0	68.8	68.8	68.9	69.1	69.3	69.2	69.1	69.1	69.0	68.7	68.5	68.3	68.1	67.9	67.7	67.8	68.1	67.7	67.7	67.6	67.2	68.51
8	67.2	67.1	66.6	66.4	66.2	66.0	65.9	65.5	65.3	64.9	64.6*	64.2*	63.8	63.5	62.8	62.7	62.6	62.3	62.2	62.5	61.6	61.0	60.7	60.5	64.00
9	60.0	59.5	59.3	59.7	59.4	59.6	59.9	60.7	60.4	60.7	61.1	61.8	61.9	62.5	62.6	63.3	64.1	64.4	65.0	65.6	65.9	66.1	66.2	66.4	62.34
10	66.5	66.5	66.7	66.8	66.9	67.0	67.2	67.5	67.6	67.9	68.0	68.2	68.3	68.4	68.6	68.7	68.7	68.9	69.1	69.2	69.3	69.2	69.2	69.2	68.07
11	69.0	68.9	68.8	68.8	69.0	69.2	69.2	69.3	69.4	69.7	69.6	70.0	70.0	70.1	70.1	70.1	70.1	70.2	70.3	70.5	70.5	70.5	70.3	70.1	69.74
12	69.9	69.6	69.4	69.3	69.4	69.4	69.4	69.5	69.5	69.4	69.5	69.5	69.6	69.6	69.7	69.7	69.8	69.8	69.7	69.7	69.8	69.9	69.8	69.8	69.61
13	69.7	69.7	69.6	69.5	69.5	69.5	69.7	69.9	70.1	70.3	70.3	70.4	70.5	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.6	70.5	70.6	70.6	70.6	70.3	70.20
14	70.2	70.1	69.8	69.7	69.6	69.7	69.8	69.9	70.0	70.0	70.0	70.0	69.9	69.9	69.9	69.8	69.7	69.5	69.5	69.6	69.6	69.5	69.3	69.0	69.75
15	68.8	68.4	68.1	68.0	67.9	68.1	68.2	68.3	68.5	68.6	68.6	68.7	68.7	68.6	68.6	68.8	68.8	68.8	69.0	69.3	69.3	69.3	69.2	69.2	68.66

1898. August. **Stündliche Barometerstände** (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
16	69.0	68.7	68.6	68.6	68.7	68.8	69.0	69.2	69.4	69.7	69.7	69.9	69.9	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.9	70.1	70.2	70.2	70.1	70.0	69.53
17	69.9	69.8	69.8	69.8	69.9	70.0	70.2	70.4	70.6	70.7	70.8	70.9	70.9	70.9	70.9	70.9	70.8	70.9	70.9	71.1	71.1	71.2	71.2	71.0	70.61
18	70.9	70.7	70.5	70.4	70.4	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	70.8	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.6	70.6	70.7	70.9	71.0	70.9	70.8	70.9	70.71
19	70.9	70.7	70.7	70.7	70.8	70.9	71.1	71.3	71.6	71.8	72.0	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.2	72.0	71.9	72.0	72.1	72.1	72.1	72.1	71.65
20	72.0	71.9	71.6	71.6	71.8	71.9	72.1	72.2	72.5	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.6	72.5	72.6	72.4	72.5	72.7	72.9	72.7	72.7	72.8	72.40
21	72.7	72.5	72.3	72.3	72.3	72.3	72.5	72.7	72.9	73.0	73.0	73.1	73.1	73.1	73.1	72.9	72.7	72.8	72.8	73.0	73.0	73.1	73.0	72.9	72.80
22	72.8	72.7	72.7	72.5	72.7	72.7	72.7	72.9	73.0	73.2	**73.3**	**73.3**	**73.3**	**73.3**	**73.3**	73.2	73.1	73.0	72.9	72.8	72.7	72.9	72.9	72.8	72.95
23	72.6	72.3	72.1	72.0	72.0	72.0	72.1	72.2	72.3	72.2	72.1	72.1	72.0	71.7	71.5	71.1	71.2	71.2	71.2	71.4	71.1	70.6	70.5	70.2	71.65
24	70.2	70.0	69.8	69.5	69.4	69.3	69.3	69.5	69.5	69.5	69.5	69.4	69.2	69.0	68.8	68.6	68.5	68.6	68.7	68.9	68.9	68.9	68.7	68.5	69.16
25	68.3	68.1	67.9	67.6	67.5	67.5	67.6	67.7	67.9	67.9	67.9	67.9	67.9	67.8	67.7	67.7	67.7	67.6	67.8	67.9	67.9	67.9	67.9	67.7	67.80
26	67.7	67.7	67.7	67.7	67.6	67.7	67.8	67.9	68.1	68.4	68.5	68.5	68.7	68.7	68.7	68.7	68.8	68.8	68.9	69.1	69.3	69.3	69.2	69.1	68.44
27	69.1	69.0	68.9	68.9	68.9	69.0	69.2	69.4	69.7	69.9	69.9	69.9	69.9	69.7	69.7	69.6	69.5	69.4	69.4	69.5	69.5	69.4	69.2	69.0	69.40
28	68.7	68.3	67.9	67.7	67.7	67.5	67.7	67.9	68.0	67.9	67.6	67.2	66.9	66.6	66.2	65.9	65.8	65.8	65.7	66.0	65.9	65.8	65.5	65.7	66.91
29	65.6	65.7	65.6	65.1	65.2	65.4	65.7	66.0	66.4	66.6	66.7	66.7	66.7	66.7	66.9	66.9	66.7	66.8	66.9	66.9	66.8	66.7	66.5	66.3	66.31
30	66.1	65.9	65.9	65.5	65.7	65.7	65.9	66.1	66.4	66.5	66.7	66.9	67.1	67.2	67.3	67.5	67.5	67.4	67.7	68.2	68.4	68.5	68.4	68.5	66.96
31	68.4	68.2	68.1	68.1	68.0	68.2	68.5	68.5	68.7	68.8	68.8	68.8	68.9	68.8	68.5	68.2	68.1	68.2	68.2	68.2	68.3	68.6	68.2	68.3	68.40
Mittel	68.95	68.75	68.59	68.51	68.53	68.59	68.74	68.91	69.05	69.16	69.20	69.25	69.23	69.19	69.13	69.09	69.08	69.06	69.15	69.32	69.32	69.29	69.18	69.10	69.01

1898. September. (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	68.0	67.8	67.6	67.5	67.6	67.7	67.9	68.1	68.4	68.7	68.8	68.8	68.8	68.9	68.9	68.9	68.9	69.1	69.4	69.6	69.5	69.6	69.6	69.6	68.65
2	69.6	69.7	69.7	69.6	69.7	69.9	70.1	70.4	70.7	70.9	71.1	71.4	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.8	72.0	72.1	72.2	72.2	72.3	71.02
3	72.1	72.0	71.9	71.9	71.9	72.1	72.4	72.5	72.9	73.1	73.3	73.3	73.3	73.2	73.2	73.2	73.1	73.1	73.2	73.3	73.4	73.4	73.3	73.3	72.85
4	73.1	73.0	72.8	72.7	72.7	72.7	72.6	72.7	72.8	73.0	73.2	73.2	73.3	73.3	73.3	73.1	73.1	73.1	73.1	73.3	73.3	73.3	73.1	73.1	73.04
5	72.8	72.6	72.3	72.2	72.2	72.3	72.3	72.3	72.5	72.7	72.8	72.7	72.8	72.7	72.8	72.7	72.6	72.4	72.5	72.5	72.4	72.3	72.1	71.9*	72.48
6	71.7*	71.6*	71.4*	71.1*	71.0*	71.1*	71.2	71.4	71.6	71.7	71.7	71.6	71.7	71.6	71.5	71.4	71.3	71.1	71.2	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.39
7	71.1	70.9	70.7	70.5	70.5	70.5	70.6	70.9	71.1	71.3	71.5	71.5	71.6	71.5	71.5	71.4	71.4	71.2	71.3	71.4	71.5	71.5	71.5	71.4	71.18
8	71.2	71.0	70.9	70.8	70.8	71.0	71.1	71.3	71.6	71.6	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.5	71.5	71.3	71.4	71.5	71.5	71.5	71.5	71.3	71.57
9	71.0	70.8	70.7	70.4	70.2	70.3	70.4	70.4	70.7	70.9	70.9	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.6	70.4	70.6	70.8	70.7	70.7	70.7	70.5	70.65
10	70.4	70.2	70.1	70.1	70.2	70.6	70.9	71.0	71.2	71.4	71.4	71.4	71.4	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.5	71.6	71.6	71.5	71.5	71.4	71.08
11	71.3	71.2	71.1	71.1	71.1	71.2	71.3	71.4	71.5	71.5	71.5	71.4	71.1	70.8	70.6	70.3	70.2	70.2	70.2	70.3	70.3	70.1	69.9	69.4	70.79
12	69.1	68.9	68.6	68.3	68.3	68.3	68.4	68.3	68.3	68.1	67.8	67.9	67.9	67.8	67.8	67.6	67.5	67.5	67.8	68.1	67.9	67.7	67.6	67.7	68.01
13	67.5	67.4	67.2	67.2	67.2	67.3	67.4	67.5	67.5	67.9	67.9	68.0	68.0	68.0	68.1	68.1	68.1	68.3	68.7	68.8	68.9	69.2	69.3	69.1	68.01
14	69.2	69.3	69.4	69.4	69.4	69.7	69.8	70.1	70.3	70.6	70.7	71.0	71.2	71.2	71.2	71.4	71.6	71.7	72.0	72.2	72.3	72.4	72.5	72.4	70.88
15	72.3	72.3	72.3	72.3	72.4*	72.5*	72.6	72.8	73.2	73.4	73.6	73.7	73.7	73.6	73.6	73.5	73.4	73.4	73.6	**73.8**	73.7	73.6	73.6	73.5	73.18
16	73.4	73.2	72.9	72.7	72.5	72.6	72.7	73.0	73.3	73.3	73.3	73.4	73.3	73.1	72.9	72.8	72.7	72.6	72.5	72.5	72.5	72.4	72.2	72.0	72.81
17	71.8	71.5	71.4	71.3	71.3	71.3	71.3	71.4	71.7	71.7	71.8	71.7	71.7	71.5	71.5	71.3	71.3	71.2	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.46
18	71.2	71.0	70.7	70.6	70.5	70.6	70.5	70.6	70.7	70.7	70.7	70.6	70.5	70.2	70.1	69.9	69.9	69.9	70.0	69.9	69.8	69.9	69.9	69.9	70.30
19	69.6	69.3	68.7	68.7	68.9	69.3	69.5	69.6	69.7	69.7	69.7	69.6	69.4	69.2	69.0	68.9	68.9	68.8	68.8	68.7	68.6	68.4	68.3	68.1	69.00
20	67.9	67.7	67.7	67.5	67.5	67.5	67.4	67.4	67.6	67.8	67.9	67.9	67.8	67.8	67.9	67.8	67.8	67.7	67.8	67.9	67.9	67.8	67.6	67.5	67.7
21	67.4	67.3	67.1	67.1	67.1	67.3	67.5	67.5	67.7	67.7	67.8	67.7	67.6	67.5	67.3	67.3	67.3	67.4	67.5	67.5	67.3	67.4	67.4	67.3	67.42
22	67.2	67.1	67.0	66.9	66.9	67.1	67.2	67.5	67.7	68.0	67.9	67.9	67.8	77.7	67.5	67.4	67.3	67.3	67.5	67.6	67.5	67.5	67.3	67.1	67.4
23	66.8	66.6	66.5	66.3	66.3	66.2	66.2	66.4	66.4	66.3	66.3	66.3	66.2	66.1	65.8	65.7	65.3	65.0	65.1	65.2	65.0	64.7	64.3	63.8	65.7
24	63.7	63.4	63.1	62.7	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.4	62.3	62.1	62.0	61.9	61.7	61.7	61.7	61.6	61.6	61.7	61.5	61.1	60.9	60.7	62.10
25	60.5	60.3	60.2	60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.8	61.1	61.1	61.1	61.3	61.4	61.6	61.7	62.0	62.0	62.2	62.4	62.5	62.5	62.5	62.5	61.38
26	62.5	62.4	62.4	62.4	62.3	62.5	62.7	63.0	63.3	63.6	63.7	63.7	63.7	63.8	63.8	63.8	63.6	63.6	63.7	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	63.83
27	63.9	63.8	63.6	63.4	63.4	63.6	63.6	63.8	63.9	64.0	64.0	64.0	63.8	63.6	63.5	63.4	63.3	63.3	63.2	63.2	63.1	63.0	62.8	62.4	63.44
28	62.4	62.0	61.7	61.5	61.3	61.3	61.3	61.4	61.4	61.4	61.5	61.4	61.3	61.0	61.0	61.2	61.3	61.4	61.8	61.9	62.0	62.2	62.1	62.0	61.58
29	61.8	61.6	61.4	61.5	61.6	61.5	61.8	61.9	62.0	62.1	62.2	62.2	62.0	62.0	61.8	61.7	61.7	61.6	61.4	61.3	61.1	61.0	60.7	60.3	61.58
30	60.0	59.8	59.7	59.4	59.2	59.1	59.2	59.2	59.0	59.0	59.0	58.9	58.9	**58.7**	**58.7**	**58.7**	**58.7**	58.9	59.0	59.0	59.1	59.1	59.2	59.3	59.04
Mittel	68.35	68.19	68.03	67.91	67.89	68.00	68.09	68.16	68.40	68.52	68.57	68.56	68.53	68.44	68.39	68.33	68.30	68.26	68.39	68.48	68.45	68.42	68.34	68.21	68.3

1898. Oktober. **Stündliche Barometerstände** (500 mm +) Säntis.

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
	59.5	59.5	59.6	59.7	60.1	60.4	60.9	61.3	61.5	61.9	62.3	62.4	62.6	62.8	62.9	63.3	63.5	63.8	64.2	64.5	64.7	64.8	64.9	65.0	62.34
	65.0	64.9	64.7	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.2	65.5	65.9	65.8	65.9	65.9	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	66.5	66.6	66.6	66.5	66.3	65.66
	66.2	66.3	66.3	66.2	66.3	66.5	66.9	67.2	67.5	67.7	67.7	67.7	67.8	67.8	68.0	68.0	68.1	68.2	68.4	68.4	68.4	68.3	68.2	68.3	67.52
	68.4	68.1	68.0	68.1	68.2	68.3	68.6	68.8	69.0	69.2	69.2	69.2	69.3	69.3	69.3	69.3	69.4	69.7	69.7	69.7	69.7	69.6	69.5	69.3	69.04
	69.3	69.3	69.1	69.0	69.0	69.2	69.3	69.4	69.5	69.5	69.7	69.6	69.6	69.5	69.4	69.3	69.4	69.5	69.6	69.5	69.5	69.4	69.2	68.9	69.36
	68.7	68.4	68.1	67.8	67.5	67.4	67.3	67.2	67.2	67.2	67.0	66.7	66.6	66.5	66.1	66.1	65.9	65.7	65.7	65.7	65.6	65.4	64.9	64.7	66.64
	64.6	64.3	63.9	63.6	63.4	63.3	63.3	63.2	63.2	63.2	63.1*	63.0*	62.9*	62.9*	62.8*	62.7*	62.7*	62.7*	62.7*	62.7*	62.6*	62.5*	62.3*	62.2*	63.08
	62.0*	61.8*	61.6*	61.6*	61.5*	61.4*	61.3*	61.4*	61.5*	61.5*	61.5	61.5	61.5	61.5	61.4	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.7	61.8	61.7	61.8	61.58
	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	62.2	62.5	62.8	63.1	63.3	63.4*	63.5*	63.4*	63.5*	63.6*	63.6*	63.7*	63.9*	64.1*	64.2*	64.5*	64.5*	64.5*	64.5*	63.26
	64.5*	64.4*	64.3*	64.3*	64.3*	64.6*	64.8*	64.9*	65.1*	65.2*	65.3	65.3	65.2	65.3	65.3	65.2	65.4	65.4	65.6	65.5	65.3	65.3	65.1	65.1	65.03
	64.9	64.5	64.2	64.0	63.9	63.8	63.8	63.8	63.9	63.8	63.7	63.2	62.7	62.5	62.3	61.9	61.5	60.9	60.6	60.5	60.4	60.3	59.8	59.7	62.52
	59.3	58.7	58.2	57.9	57.4	57.3	57.4	57.4	57.6	57.7	57.5	57.4	57.3	57.3	57.4	57.2	57.1	57.4	57.3	57.1	57.3	57.4	57.3	57.2	57.55
	57.1	57.0	57.0	57.1	57.1	57.3	57.5	57.7	57.7	58.0	58.2	58.0	58.0	58.1	58.2	58.3	58.4	58.4	58.3	58.2	58.2	58.2	58.1	58.0	57.84
	58.0	57.9	57.8	57.8	57.8	57.8	57.9	57.9	57.9	57.9	57.9	57.7	57.5	57.4	57.3	57.1	56.9	56.8	56.7	56.5	56.2	55.8	55.4	55.1	57.21
	54.7	54.2	53.8	53.4	53.1	52.5	52.1	51.9	51.5	51.6	51.7	51.4	51.0	51.2	51.0	50.8	50.9	50.8	51.1	50.8	50.9	50.8	51.0	50.7	51.79
	50.6	50.2	50.1	50.0	50.0	50.2	50.3	50.7	50.5	50.8	51.1	51.5	51.6	51.6	51.9	52.1	52.3	52.6	52.7	52.9	52.9	53.1	53.0	52.9	51.48
	52.7	52.3	51.8	51.5	51.2	50.5	50.1	50.1	49.2	48.9	49.0	48.3	48.0	47.1	47.2	48.1	48.2	49.2	49.7	50.1	50.9	50.9	51.3	51.8	49.93
	52.1	52.2	52.3	52.3	52.2	52.3	52.4	52.6	52.3	52.1	52.1	52.1	51.7	51.8	51.7	51.7	51.9	51.9	52.0	52.2	52.5	52.7	52.9	53.1	52.21
	53.2	53.1	53.0	53.0	53.1	53.1	53.1	53.3	53.3	53.4	53.4	53.4	53.3	53.5	53.6	53.9	54.1	54.3	54.5	54.8	55.1	55.1	55.2	55.3	53.80
	55.5	55.7	55.9	56.1	56.4	56.7	57.5	58.0	58.3	58.6	59.0	59.2	59.3	59.4	59.5	59.7	60.2	60.8	61.0	61.3	61.5	61.5	61.5	61.3	58.91
	61.3	61.1	61.5	62.1	61.7	61.9	62.1	62.3	62.4	62.4	62.3	62.7	62.8	62.7	62.5	62.9	63.2	63.5	63.9	64.3	64.7	64.7	64.8	65.1	62.87
	65.5	65.8	66.1	66.5	66.7	66.9	67.3	67.7	68.1	68.3	68.4	68.6	68.7	69.0	69.2	69.6	69.8	70.0	70.2	70.4	70.5	70.7	70.8	70.7	68.56
	70.8	70.7	70.6	70.5	70.5	70.6	70.9	71.0	71.2	71.2	71.3	71.2	71.0	70.9	71.0	71.0	71.0	71.1	70.9	70.9	70.8	70.7	70.5	70.3	70.86
	70.1	69.7	69.4	69.3	69.2	69.0	69.1	69.1	69.0	68.9	68.7	68.5	68.1	68.1	68.0	67.9	67.7	67.7	67.6	67.5	67.4	67.4	67.1	66.7	68.38
	66.5	66.3	66.1	66.1	66.0	65.9	66.1	66.2	66.1	66.4	66.4	66.3	66.1	66.0	66.3	66.2	66.4	66.9	66.9	67.3	67.4	67.4	67.6	67.6	66.53
	67.6	67.5	67.4	67.6	67.7	67.8	68.0	68.5	68.7	69.0	69.1	68.7	68.7	68.7	68.8	68.9	69.0	69.3	69.3	69.3	69.3	69.3	69.2	69.0	68.60
	68.9	68.7	68.5	68.5	68.5	68.5	68.6	68.9	69.0	69.1	69.3	69.2	69.1	69.0	68.9	68.8	68.8	68.9	68.9	68.7	68.7	68.7	68.5	68.5	68.80
	68.3	68.1	67.9	67.8	67.8	67.8	67.8	67.9	67.9	67.9	67.9	67.7	67.4	67.3	67.3	67.2	67.2	67.1	66.9	67.1	67.1	67.1	67.2	67.2	67.54
	67.1	66.9	66.7	66.4	66.1	65.9	66.0	66.1	66.1	66.1	66.1	66.0	65.8	65.7	65.6	65.2	65.1	65.1	64.9	64.4	63.8	63.3	62.8	62.2	65.39
	61.8	61.5	61.2	61.1	61.1	60.8	61.0	61.4	61.5	61.6	61.4	61.3	61.4	61.5	61.5	61.5	61.4	61.6	61.6	61.7	61.9	61.8	61.9	61.8	61.47
	61.6	61.5	61.5	61.5	61.3	61.2	61.1	61.3	61.4	61.5	61.6	61.4	61.3	61.3	61.3	61.4	61.4	61.6	61.7	61.7	61.7	61.7	61.5	61.3	61.45
te	62.51	62.34	62.21	62.17	62.12	62.13	62.25	62.42	62.47	62.56	62.62	62.53	62.44	62.42	62.43	62.46	62.52	62.66	62.73	62.79	62.83	62.80	62.72	62.63	62.49

1898. November. (500 mm +) Säntis.

gr	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	61.0	60.6	60.2	59.9	59.7	59.5	59.5	59.5	59.6	59.7	59.7	59.5	59.6	59.7	59.9	60.3	60.5	61.0	61.3	61.7	61.9	62.0	62.0*	62.3*	60.44
2	62.6*	62.7*	62.8*	63.0*	63.0*	63.2*	63.5*	64.1	64.2	64.1	64.2	64.0	63.9	64.0	64.4	64.8	65.0	65.1	65.4	65.4	65.7	65.8	65.8	65.8	64.27
3	65.8	66.0	65.9	65.9	65.9	65.8	65.8	65.9	66.1	66.3	66.3	66.0	65.7	65.6	65.4	65.4	65.3	65.2	65.1	65.2	65.1	65.0	64.8	64.7	65.59
4	64.6	64.3	64.0	63.8	63.8	63.6	63.5	63.7	63.8	63.9	64.0	63.8	63.6	63.4	63.3	63.4	63.4	63.6	63.6	63.5	63.6	63.4	63.2	63.2	63.67
5	63.0	62.9	62.8	62.8	62.6	62.4	62.4	62.4	62.4	62.5	62.5	62.3	62.2	62.1	62.3	62.3	62.5	62.6	62.6	62.7*	62.8*	62.8*	62.8*	62.8*	62.56
6	62.8*	62.9*	62.8*	62.9*	63.2*	63.5*	64.0	64.3	64.6	64.8	64.9	64.8	64.7	64.7	64.7	64.9	65.1	65.3	65.3*	65.3*	65.4	65.5	65.5	65.5	64.48
7	65.4	65.4	65.3	65.3	65.3	65.3	65.5	65.7	65.9	66.1	66.1	66.0	65.8	65.8	65.8	65.8	65.9	65.9	66.0	66.1	66.1	66.1	66.1	66.1	65.78
8	66.1	66.1	66.0	66.0	66.0	66.0	66.1	66.3	66.5	66.7	66.7	66.5	66.5	66.3	66.4	66.4	66.5	66.9	67.1	67.1	67.2	67.2	67.3	67.3	66.55
9	67.3	67.3	67.2	67.2	67.2	67.3	67.5	67.7	67.7	67.9	67.9	67.7	67.5	67.4	67.4	67.2	67.3	67.4	67.3	67.2	67.2	67.1	67.1	67.0	67.37
0	66.8	66.8	66.6	66.5	66.5	66.5	66.6	66.8	66.7	66.8	66.7	66.3	66.1	66.1	66.2	66.2	66.3	66.4	66.4	66.4	66.5	66.5	66.4	66.4	66.48
1	66.3	66.2	66.1	66.0	65.9	66.1	66.3	66.4	66.4	66.4	66.2	66.1	65.9	65.7	65.7	65.7	65.7	65.8	65.7	65.7	65.6	65.6	65.5	65.5	65.94
2	65.3	65.3	65.1	64.9	64.9	65.0	65.1	65.3	65.4	65.5	65.4	65.1	65.1	64.9	64.9	64.9	64.9	64.6	64.2	64.1	64.2	64.1	63.7	63.8	64.82
3	63.9	63.9	63.9	63.9	63.9	64.1	64.3	64.5	64.6	64.9	65.0	65.0	65.0	65.2	65.2	65.2	65.6	65.6	65.8	66.1	66.4	66.6	66.8	66.9	65.10
4	66.9	67.1	67.1	67.1	67.2	67.2*	67.5	67.7	68.1	68.4	68.5	68.5	68.4	68.4	68.5	68.5	68.6	68.8	68.8	68.7	68.8	69.0	68.8	68.8	68.14
5	68.8	68.7	68.4	68.3	68.4	68.5	68.4	68.4	68.4	68.4	68.5	68.4	68.3	68.1	68.1	68.0	68.2	68.1	68.2	68.1	68.1	68.0	68.0	68.0	68.28

1898. November. **Stündliche Barometerstände** (500 mm +) Säntis

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tag mit
16	67.7	67.7	67.6	67.4	67.1	67.2	67.2	67.2	67.3	67.4	67.4	67.1	66.9	66.7	66.5	66.4	66.3	66.3	66.1	65.9	65.7	65.5	65.2	64.9	66.
17	64.6	64.3	63.9	63.6	63.4	63.3	63.4	63.4	63.5	63.4	63.3	63.1	63.1	63.0	63.0	63.1	63.1	63.1	63.3	63.4	63.6	63.8	63.9	63.8	63.
18	63.7	63.7	63.4	63.3	63.3	63.2	63.5	63.5	63.3	63.3	63.3	63.3	63.2	63.2	63.2	63.3	63.6	63.7	64.1	64.2	64.3	64.3	64.7	64.7	63.
19	64.7	64.9	65.1	65.2	65.3	65.3	65.7	66.1	66.3	66.3	66.1*	65.9	65.8	65.8	65.9	65.8	65.8	65.7	65.7	65.9	66.1	66.1	66.3	66.2	65.
20	66.3	66.4	66.3	66.5	66.3	66.5	66.7	66.9	67.2	67.4	67.3	67.2	67.1	67.1*	67.2*	67.4*	67.4	67.3	67.2	67.2	67.1	66.8	66.8*	66.6*	66.
21	66.2*	66.0*	65.8*	65.6*	65.3*	65.1*	64.8	64.6	64.4	64.3	63.9	63.4	62.9	62.6	62.1	61.7	61.6	61.3	61.2	60.8	60.5	60.2	59.8	59.4	63.
22	58.9	58.6	58.2	57.8	57.4	57.0	56.7	56.7	56.6	56.4	56.1	55.7	55.4	55.3	55.0	55.0	55.0	54.9	54.9	54.7	54.7	54.5	54.4	54.1	56.
23	53.9	53.7	53.2	52.9	52.7	52.5	52.2	52.0	51.7	51.6	51.1	50.7	50.1	49.7	49.5	49.3	48.9	48.6	48.3	48.1	47.9	47.8	47.5	47.3	50.
24	47.2	47.1	46.9	46.7	46.7	46.7	46.8	46.9	46.9	47.0	46.8	46.7	46.6	46.6	46.5	46.5	46.5	46.6*	46.6*	46.8*	47.3	47.8	47.7	47.5	46.
25	47.6	47.7	47.7	47.9	48.1	48.3	48.5	48.4	48.1	48.6	48.1	47.7	47.0	46.6	46.3	46.5	45.5	45.0	44.5	44.0	44.1	44.0	44.3	44.4	46.
26	44.5	44.7	44.8	44.7	44.7	44.2	44.9	45.5	46.3	47.3	47.3	47.3	47.4	47.6	47.7	47.7	47.9	48.2	48.3	48.5	48.4	47.7	47.0	46.1	46.
27	45.1	44.4	43.6	43.5	43.4	44.9	45.7	46.6	46.9	47.7	47.8	48.0	48.2	48.3	48.5	49.0	49.4	50.1	50.6	50.8	51.1	51.3	51.4	51.6	47.
28	51.6	51.7	51.8	51.8	51.8	52.0	52.4	52.6	52.8	52.7	52.4	52.1	52.0	52.1	52.1	52.2	51.8	52.0	51.7	51.0	51.1	51.1	51.4	52.1	51.
29	52.0	51.7	51.8	51.9	52.0	52.0	52.2	52.6	52.8	53.2	53.0	52.9	52.6	52.7	52.9	52.8	52.8	52.7	52.7	52.7	52.7	52.5	52.5	52.3	52.
30	52.1	52.3	52.2	52.2	52.3	52.5	52.6	52.9	53.3	53.9	53.9	54.3	54.5	55.1	55.5	55.8	56.2	56.5	57.0	57.3	57.7	58.1	58.5	58.7	54.
Mittel	60.76	60.70	60.55	60.48	60.44	60.49	60.64	60.82	60.93	61.10	61.01	60.85	60.70	60.66	60.67	60.72	60.75	60.81	60.83	60.82	60.90	60.87	60.84	60.79	60

1898. Dezember. (500 mm +) Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tag mit
1	58.8	59.1	59.2	59.4	59.6	59.9	60.0	60.5	60.9	61.3	61.2	61.1	61.3	61.4	61.6	61.7	61.9	62.2	62.4	62.5	62.7	62.9	62.9	62.8	61
2	62.8	62.9	62.9	62.9	62.8	62.9	62.9	62.9	63.2	63.5	63.3	63.1	62.8	62.5	62.6	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.7	62.8	62.9	62.9	62
3	62.5	62.6	62.9	62.9	62.9	62.9	63.5	63.9	64.3	64.9	64.8	64.8	64.8	64.9	65.2	65.3	65.5	65.6	65.7	65.8	65.8	65.9	65.9	65.8	64
4	65.8	65.8	65.9	66.1	66.2	66.4	66.6	66.9	67.3	67.6	67.7	67.7	67.7	67.7	67.9	68.1	68.3	68.5	68.7	68.8	68.9	68.9	69.1	69.1	67
5	69.1	69.1	69.1	68.9	68.7	68.7	68.9	69.1	69.5	69.9	69.9	69.9	69.7	69.6	69.7	69.7	69.9	69.9	70.1	70.1	70.2	70.3	70.3	70.2	69
6	70.1	70.1	69.9	69.9	69.8	69.9	69.8	69.9	70.0	70.1	70.0	69.7	69.4	69.2	69.1	69.1	69.1	69.1	69.1	69.1	68.9	68.8	68.7	68.5	69
7	68.3	68.1	67.7	67.5	67.2	66.9	66.7	66.6	66.5	66.5	66.2	65.7	65.2	64.9	64.4	64.1	63.8	63.5	63.3	62.7	62.1	61.5	61.4	60.7	65
8	60.5	59.9	60.4	60.7	60.5	60.9	60.9	61.0	61.4	61.5	61.6	61.5	61.4	61.6	61.9	62.3	62.6	62.8	63.2	63.4	63.4	63.6	63.7	63.6	61
9	63.6	63.6	63.5	63.4	63.2	63.1	63.3	63.3	63.4	63.4	63.0	62.6	62.2	61.9	62.0	61.4	61.1	61.9	61.7	61.9	62.7	62.7	63.3	63.9	62
10	64.0	64.5	64.8	65.1	65.6	66.3	66.5	67.5	68.2	68.2	68.2	68.3	68.7	69.2	69.6	69.9	70.3	70.6	71.0	71.1	71.4	71.4	71.2	71.1	68
11	71.4	71.4	71.3	71.3	71.6	71.8	72.0	72.2	72.6	72.7	72.6	72.4	72.2	71.9	72.0	72.2	72.3	72.3	72.5	72.5	72.4	72.3	72.3	72.1	72
12	72.0	71.9	71.9	71.7	71.5	71.5	71.7	71.8	71.7	71.8	71.5	71.1	70.8	70.6	70.5	70.3	70.4	70.3	70.3	70.1	69.9	69.7	69.7	69.5	70
13	69.1	68.8	68.5	68.2	68.1	68.0	67.9	67.5	67.9	68.1	67.8	67.4	67.0	66.8	66.7	66.5	66.3	66.2	66.3	66.1	66.0	65.8	65.9	65.7	67
14	65.7	65.6	65.4	65.0	64.8	64.9	65.2	65.6	65.7*	65.5	65.2	64.8	64.2	64.2	64.1	64.2	64.0	63.4	63.6	63.3	62.9	62.5	62.5	62.1	64
15	61.8	61.4	60.6	60.4	59.8	59.1	58.7	58.8	58.6	58.7	59.0	59.5	59.0	59.1	59.0	59.1	59.1	59.1	59.3	59.3	59.5	59.5	59.5	59.3	59
16	59.1	59.1	59.4	59.2	59.5	59.8	60.1	60.7	61.3	61.7	61.9	62.0	62.6	62.9	63.4	63.6	64.0	64.3	64.4	64.3	64.4	64.8	64.7	65.2	62
17	65.4	65.6	66.0	66.1	66.5	66.8	67.3	67.8	68.3	69.0	69.0	68.8	68.8	68.9	69.3	69.4	69.6	69.8	69.9	70.1	70.0	70.1	70.1	70.1	68
18	69.9	70.0	69.9	69.8	69.7	69.6	69.6	69.5	69.8	69.7	69.6	68.8	68.8	68.6	68.6	68.6	68.6	68.6	68.5	68.3	68.0	67.8	67.5	67.2	68
19	67.0	66.8	66.5	66.2*	65.7*	65.3*	65.1*	64.9	64.9	64.8	64.6	64.0	63.1	63.1	63.1	63.0	63.0	62.8	62.5	62.3	62.2	62.0	61.7	61.5	64
20	61.2	61.2	61.1	60.9	60.6	60.4	60.5	60.5	60.5	60.5	60.1	59.7	59.6	59.4	59.3	59.3	59.3	59.4	59.4	59.4	59.3	59.1	59.1	58.9	59
21	58.9	58.9	58.8	58.7	58.7	58.7	58.9	58.9	59.3	59.3	59.3	59.0	58.9	59.0	59.3	59.5	59.7*	59.8*	60.1*	60.3*	60.4*	60.5	60.5	60.6	59
22	60.5	60.6	60.8	60.7	60.9	61.1	61.4	61.6	62.0	62.5	62.6	62.3	62.3	62.5*	62.7	62.9	63.2	63.3	63.5	63.8	64.0	64.2*	64.1*	64.0*	62
23	63.9*	64.0*	64.0*	64.0*	64.0*	64.3*	64.7*	65.1*	65.6	66.0	66.1	66.1	66.0	65.9	66.2	66.4	66.5	66.6	66.9	67.0	67.2	67.2	67.2	67.1	65
24	67.1	67.2	67.1	67.0	67.0	67.0*	67.3*	67.6	67.9	68.1	68.1	68.0	67.9	67.9	68.1	68.2	68.3	68.5	68.6	68.7	68.9	69.0	69.1	68.9	67
25	68.9	69.0	68.9	68.7	68.6	68.6*	68.8*	69.0	69.3	69.5	69.3	69.0	68.9	68.9	68.8	68.9	69.0	69.1	69.2	69.2	69.3	69.4	69.4	69.3	69
26	69.1	69.1	68.9	68.7	68.5	68.5	68.5	68.6	68.7	68.9	69.0	68.5	68.3	68.2	68.2	68.0	68.1	68.0	67.8	67.9	68.0	68.0	67.9	67.7	68
27	67.6	67.4	67.1	66.8	66.6	66.5	66.4	66.4	66.5	66.4	66.1	65.6	65.1	64.9	64.4	64.2	64.0	63.8	63.6	63.4	63.2	63.0	62.7	62.4	65
28	62.0	61.8	61.2	60.7	60.4	60.2	60.1	60.0	60.0	60.0	59.9	59.5	59.2	59.1	59.1	59.1	58.9	58.6	58.7	58.3	57.9	57.9	57.8	57.8	59
29	57.7	57.7	57.8	57.5	56.9	56.9	57.2	57.3	57.3	57.5	57.1	56.7	56.2	55.7	55.3	54.7	54.2	53.7	53.6	53.3	52.7	52.3	51.9	51.5	55
30	51.3	51.2	50.9	50.7	50.5*	50.3*	50.4*	50.6*	50.7*	50.8*	50.7	6.05	50.7	50.9	51.3	51.8	52.2	52.7	53.1	53.5	53.7	54.1	54.3	54.3	51
31	54.6	54.9	55.1	55.1	55.3	55.7	56.1	56.5	56.5	56.3	55.9	4.55	55.1	55.2	55.1	55.1	55.0	54.9	54.7	54.5	54.4	54.3	54.1	53.7	55
Mittel	64.18	64.17	64.11	64.01	63.93	63.96	64.09	64.27	64.51	64.67	64.56	64.21	64.13	64.08	64.15	64.17	64.22	64.26	64.34	64.31	64.29	64.27	64.24	64.11	64

1898. **Tägliche Maxima und Minima der Barometerstände.** Säntis.

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	54.7	51.5	67.8	65.6	58.2	55.2	53.7	48.6	65.3	65.0	61.5	57.6	70.1	69.1	67.9	66.7	69.6	67.5	65.0	59.5	62.3	59.5	62.9	58.8
2	62.4	55.1	66.9	54.2	54.8	53.1	51.4	40.8	64.9	62.7	61.8	60.7	68.9	67.0	68.7	67.3	72.3	69.6	66.6	64.6	65.8	62.0	63.5	62.5
3	68.8	62.7	54.2	50.5	53.5	52.5	56.6	51.5	62.2	59.1	64.5	60.7	67.0	65.6	69.2	68.0	73.4	71.9	68.4	66.2	66.3	64.7	65.9	62.5
4	69.7	68.6	48.9	39.4	53.2	51.3	58.8	56.4	63.1	60.3	65.3	63.2	65.6	64.3	69.9	67.5	73.3	72.6	69.7	68.0	64.6	63.2	69.1	65.8
5	68.9	66.2	52.0	41.1	51.3	50.4	60.9	58.0	64.4	63.1	65.8	65.0	66.8	64.6	70.8	69.2	72.8	71.9	69.7	68.9	63.0	62.1	70.3	68.7
6	66.9	65.0	57.1	52.5	51.4	49.9	65.2	60.4	62.5	58.3	66.6	64.8	67.6	65.7	70.4	69.6	71.7	71.0	68.7	64.7	65.5	62.8	70.1	68.5
7	64.7	62.4	56.3	53.9	51.3	49.5	68.7	65.2	62.9	58.7	68.1	65.9	67.9	66.6	69.6	67.2	71.6	70.5	64.6	62.2	66.1	65.3	68.3	60.7
8	64.0	60.9	57.5	54.8	58.0	50.4	68.9	68.1	63.7	62.6	68.4	67.1	66.7	64.7	67.2	60.5	71.7	70.8	62.0	61.3	67.3	66.0	63.7	59.9
9	62.6	60.4	60.3	55.6	60.0	58.2	68.3	66.3	63.2	61.4	68.0	65.7	65.3	63.6	66.4	59.3	71.0	70.2	64.5	61.9	67.9	67.0	63.9	61.1
10	65.6	62.8	64.0	60.3	59.7	58.4	65.9	62.6	61.3	59.5	65.6	63.7	65.7	64.3	69.3	66.5	71.6	70.1	65.6	64.3	66.8	66.1	71.4	64.0
11	70.7	65.7	64.6	63.7	58.3	54.9	62.5	58.4	58.7	54.4	65.1	63.1	66.7	64.5	70.5	68.8	71.5	69.4	64.9	59.7	66.4	65.5	72.7	71.3
12	73.1	70.7	65.3	64.2	57.6	54.1	57.7	55.1	53.9	50.1	67.2	64.9	67.2	66.2	69.9	69.3	69.1	67.5	59.3	57.1	65.5	63.7	72.0	69.5
13	72.8	71.2	65.0	63.7	60.0	57.6	61.3	56.0	59.9	50.4	67.0	66.4	65.9	58.9	70.6	69.5	69.3	67.2	58.4	57.0	66.9	63.9	69.1	65.7
14	72.0	71.1	66.2	61.9	61.4	59.8	63.1	61.2	64.5	60.0	66.2	62.8	66.4	58.7	70.2	69.0	72.5	69.2	58.0	55.1	69.0	66.9	65.7	62.1
15	72.6	71.9	67.0	65.8	61.3	60.9	62.9	61.3	65.7	64.2	62.6	57.8	70.0	66.0	69.3	67.9	73.8	72.3	54.7	50.7	68.8	68.0	61.8	58.6
16	72.7	71.7	66.1	58.4	61.2	60.3	60.9	59.5	65.0	63.8	60.8	56.2	69.7	69.1	70.2	68.6	73.4	72.0	53.1	50.0	67.7	64.9	65.2	59.1
17	71.6	70.1	57.8	55.0	62.2	60.1	59.9	53.8	63.6	60.7	66.0	60.7	69.6	68.7	71.2	69.8	71.8	71.2	52.7	47.1	64.6	63.0	70.1	65.4
18	71.3	69.8	55.0	51.3	64.6	61.4	57.6	52.6	60.5	57.7	68.9	65.9	69.8	68.9	71.0	70.4	71.2	69.8	53.1	51.7	64.7	63.2	70.0	67.2
19	71.4	70.6	51.5	50.7	64.4	62.3	62.5	58.0	57.7	56.0	68.5	67.2	69.0	66.6	72.2	70.7	69.7	68.1	55.3	53.0	66.3	64.7	67.0	61.5
20	70.7	70.0	50.5	49.5	62.0	59.3	64.0	62.2	60.5	55.1	69.1	66.9	66.3	65.4	72.9	71.6	67.9	67.4	61.5	55.5	67.4	66.3	61.2	58.9
21	70.7	69.9	49.9	48.7	59.3	58.6	63.6	60.0	62.7	60.4	68.9	67.5	68.4	65.9	73.1	72.3	67.8	67.1	65.1	61.1	66.2	59.4	60.6	58.7
22	70.5	68.4	49.1	47.5	58.6	57.2	59.5	56.1	62.2	60.3	67.3	65.0	69.0	67.8	73.3	72.5	68.0	66.9	70.8	65.5	58.9	54.1	64.2	60.5
23	68.3	67.4	50.9	47.4	57.1	49.1	59.5	55.7	60.9	59.8	65.7	62.9	68.0	65.1	72.6	70.2	66.8	63.8	71.3	70.3	53.9	47.3	67.2	63.9
24	68.1	66.0	57.7	50.9	48.4	44.9	62.5	59.5	60.0	58.3	65.4	64.5	67.6	65.9	70.2	68.5	63.7	60.7	70.1	66.7	47.8	46.5	69.1	67.0
25	67.4	66.0	62.0	58.0	46.4	43.7	62.9	61.9	58.3	57.4	64.3	61.3	68.7	67.3	68.3	67.5	62.5	60.1	67.6	65.9	48.6	44.0	69.5	68.6
26	67.7	66.7	62.9	61.3	44.9	42.6	61.6	58.0	59.7	57.7	61.1	58.6	69.8	68.5	69.3	67.6	63.9	62.3	69.3	67.4	48.5	44.2	69.1	67.7
27	68.8	67.4	61.3	59.1	46.7	44.4	57.8	57.0	62.1	59.7	60.7	58.9	68.8	67.2	69.9	68.9	64.0	62.4	69.3	68.5	51.6	43.4	67.6	62.4
28	72.3	68.7	59.0	57.9	50.6	46.3	58.3	57.2	60.5	59.3	64.3	60.5	66.6	64.7	68.7	65.5	62.4	61.0	68.3	66.9	52.8	51.0	62.0	57.8
29	74.6	72.3			50.2	48.3	59.9	56.9	60.3	59.6	66.2	63.9	64.4	61.3	66.9	65.1	62.2	60.3	67.1	62.2	53.2	51.7	57.8	51.5
30	74.4	69.1			52.2	47.5	65.3	59.9	59.8	58.6	70.0	66.2	65.1	61.7	68.5	65.5	60.0	58.7	61.9	60.8	58.7	52.1	54.3	50.3
31	69.1	63.0			54.5	52.2			59.1	58.2			67.6	65.3	68.9	68.0			61.7	61.1			56.5	53.7
Mittl. Max.	569.00		558.81		555.91		561.39		561.58		565.70		567.62		569.90		569.02		563.82		562.10		565.86	
Mittl. Min.	566.56		555.10		553.37		558.14		559.11		563.19		565.46		568.03		567.45		561.13		559.44		562.38	
Differenz	2.44		3.71		2.54		3.25		2.47		2.51		2.16		1.87		1.57		2.69		2.66		3.48	
Abs. Max.	574.6		567.8		564.6		568.9		565.7		570.0		570.1		573.3		573.8		571.3		569.0		572.7	
Abs. Min.	551.5		539.4		542.6		546.8		550.1		556.2		558.7		559.3		558.7		547.1		543.4		550.3	
Differenz	23.1		28.4		22.0		22.1		15.6		13.8		11.4		14.0		15.1		24.2		25.6		22.4	

Anmerkung. Die oben stehenden täglichen Maxima und Minima des Luftdrucks sind den Stundenwerten des Sprung-Fuess'schen Barographen entnommen.

1898. **Januar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	58.9	SSE 68	SSE 71	S 75	SSE 62	SE 45	SE 53	SE 60	SSE 56	SSE 57	SSE 52	S 55	SE 50
2	11.6	SSE 34	SSE 22	SE 12	SE 9	SSE 12	SE 5	SE 29	SE 15	ESE 15	SE 18	SE 15	ESE 10
3	11.6	E 0	E 0	E 6	ENE 28	NE 28	NE 22	NE 27	NE 30	NE 29	NE 20	ENE 7	ENE 1
4	67.7	SW 27	SW 40	SW 47	SW 50	SW 56	WSW 64	WSW 63	WSW 71	WSW 83	WSW 79	WSW 79	WSW 75
5	73.7	WSW 59	WSW 53	WSW 48	WSW 50	WSW 47	WSW 44	WSW 43	WSW 51	WSW 63	WSW 72	WSW 80	WSW 97
6	74.6	WSW 93	WSW 97	WSW 95	WSW 95	WSW 100	WSW 96	WSW 93	WSW 90	WSW 81	WSW 79	WSW 74	WSW 77
7	24.5	WSW 32	SW 28	SW 25	SSW 11	SW 14	SW 15	SSW 1	SSE 18	SSE 32	SSW 31	SW 26	SW 44
8	19.2	WSW 4	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	ESE 0	ESE 9	ENE 26	ENE 21	ENE 15	ESE 20
9	33.6	SSW 37	SSE 34	SSE 35	SSW 35	SSW 37	SSW 30	SSE 25	SSE 38	SSW 46	SSW 45	SSW 39	SSW 37
10	8.2	SW 28	SW 21	SW 20	SW 7	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0
11	5.3	SW 17	SW 15	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 13	SW 18	SW 14	SW 15	SW 18
12	5.6	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0
13	30.7	E 5	E 12	E 18	E 17	ESE 8	SE 11	ESE 11	ESE 15	ESE 15	ESE 19	ESE 27	ESE 39
14	37.5	S 50	SSW 43	SSW 41	SSW 38	SSW 40	SSW 35	S 36	SSE 32	SSE 40	S 67	S 66	SSE 62
15	19.6	S 35	SSW 38	SSE 34	S 28	SSE 27	SSE 24	SSE 24	SSE 27	SSE 5	SSE 10	SE 14	SSE 14
16	7.9	S 3	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SSE 0	E 9	NE 3	E 5	SSE 19
17	8.2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	ESE 0	ENE 9	ENE 11	ENE 5
18	9.0	S 21	S 18	S 14	SSW 16	SW 14	SW 12	SW 7	SW 0	SW 0	SW 2	SW 7	SW 14
19	1.4	SSW 13	SSW 9	SSW 4	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 2	SSW 0	SSW 0	SSW 2	SSW 1
20	15.4	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 13	SSW 5	NE 0	NE 1	NE 8	NE 22	NE 28	NE 25
21	35.0	NE 33	NE 39	NE 35	NE 35	NE 34	NE 31	NE 26	NE 35	NE 39	NE 36	NE 39	NE 45
22	21.6	NE 39	NE 44	NE 35	NE 36	NE 39	NE 31	NE 27	NE 27	NE 22	NNE 20	NNE 23	NE 3
23	14.6	WNW 15	WNW 19	WNW 17	WNW 11	WNW 0	WNW 0	NW 0	NW 4	NW 9	NW 8	NW 0	NW 3
24	36.9	WNW 31	WNW 32	WNW 36	WNW 42	WSW 42	WSW 41	WSW 40	WSW 45	WSW 53	WSW 54	WSW 49	W 41
25	15.1	NNW 23	NNW 29	NNW 26	NNW 22	NNW 21	NNE 19	NNE 22	NNE 21	NNE 27	NNE 23	NNE 24	NNE 26
26	13.0	NNE 4	NNE 4	NNE 6	NNE 5	NNE 6	NNE 4	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 7	NNE 0
27	29.8	WSW 21	WSW 17	WNW 23	WNW 23	WNW 40	WNW 36	WNW 32	WNW 27	WNW 34	WNW 30	WNW 21	WNW 28
28	26.0	SW 44	WSW 41	WSW 45	WSW 45	WSW 43	WSW 40	WSW 27	WSW 21	WSW 26	WSW 21	WNW 20	NW 14
29	14.2	NE 26	NE 24	ENE 21	NE 27	ENE 22	NE 21	NE 20	NE 14	NE 10	NE 3	NE 1	NE 4
30	52.8	NW 19	NW 12	NW 12	NW 12	W 16	WSW 32	WSW 31	SW 33	SW 40	SW 42	WSW 50	WSW 58
31	67.7	WSW 81	WSW 67	WSW 79	WSW 100	WSW 120	WSW 130	WSW 130	WSW 122	WSW 137	WSW 121	WSW 110	WSW 77

Februar.

1	31.4	WSW 13	WSW 14	WSW 12	WSW 10	WSW 10	WSW 8	WSW 12	WSW 36	WSW 48	WSW 55	WSW 50	WSW 49
2	49.0	SW 20	WSW 23	WSW 27	SW 30	SW 28	WSW 33	WSW 38	WSW 61	WSW 64	WSW 54	WSW 51	WSW 50
3	17.6	WSW 35	WSW 19	WSW 15	WSW 22	WSW 18	WSW 26	WSW 17	WSW 30	WSW 35	WSW 30	WSW 17	WSW 17
4	21.2	WSW 23	WSW 20	WSW 6	WSW 41	WSW 79	WSW 67	WSW 54	WSW 40	WSW 18	WSW 2	WSW 4	WSW 8
5	3.7	WNW 6	W 13	WNW 6	WNW 8	W 2	W 4	WSW 3	W 5	W 3	W 2	W 4	WSW 1
6	20.2	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNW 0	NNW 9	NNE 9	NNE 8	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0
7	30.5	WSW 54	WSW 51	WSW 49	WSW 42	WSW 45	WSW 41	WSW 39	WSW 50	WSW 46	WSW 33	WSW 41	WSW 47
8	15.7	WSW 6	W 7	WSW 13	WSW 15	WSW 8	WSW 5	W 4	W 8	WNW 12	WNW 13	W 7	W 8
9	8.8	WSW 9	WSW 4	WSW 6	WSW 6	WSW 10	WSW 10	WSW 9	WSW 26	WSW 29	WSW 25	W 18	WNW 6
10	18.8	NNE 7	NNE 3	NNE 0	NNE 0	NW 5	NW 5	WNW 0	NW 5	NNE 11	NNE 7	NNE 14	NNE 30
11	16.7	NE 16	NNE 3	NNE 0	NNE 1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 7	NNE 0	NNE 0	NNE 13	NNW 22
12	13.6	NNW 27	NNW 28	NNW 24	NNW 28	NNW 25	NNW 28	NNW 22	NNW 23	N 25	N 16	N 14	N 9
13	51.8	WNW 18	WNW 31	WNW 26	W 30	WSW 36	WSW 37	WSW 40	WSW 37	WSW 39	WSW 36	WSW 38	SW 42
14	59.0	WSW 75	WSW 86	WSW 89	WSW 86	WSW 93	WSW 95	WSW 92	WSW 85	WSW 95	WSW 90	WSW 87	WSW 80
15	22.6	WSW 5	WSW 2	WSW 6	WSW 7	WSW 9	WSW 7	WSW 3	WSW 14	WSW 22	WSW 16	WSW 12	WSW 18

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Januar.** **Säntis.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SE 58	SSE 52	SSE 60	S 70	S 70	SSE 64	SSE 56	ESE 43	S 86	SSW 81	SE 40	SSE 30	1414
2	ESE 11	E 13	ENE 7	ENE 20	ENE 8	ENE 2	ENE 6	ENE 0	ENE 8	E 1	E 6	E 0	278
3	ENE 0	ENE 0	ENE 5	ENE 2	ENE 3	ENE 0	ENE 0	ENE 8	ENE 14	ENE 13	ENE 15	SE 21	279
4	WSW 87	WSW 83	WSW 74	WSW 71	WSW 75	WSW 77	WSW 80	WSW 76	WSW 74	WSW 66	WSW 64	WSW 63	1624
5	WSW 79	WSW 84	WSW 90	WSW 100	WSW 96	WSW 89	WSW 85	WSW 87	WSW 86	WSW 84	WSW 83	WSW 100	1770
6	WSW 73	WSW 76	WSW 71	WSW 74	WSW 66	WSW 61	WSW 64	WSW 55	WSW 47	WSW 49	WSW 47	WSW 37	1790
7	WSW 48	WSW 45	WSW 43	WSW 34	WSW 33	WSW 28	WSW 29	WSW 20	WSW 16	WSW 10	WSW 4	WSW 1	588
8	ESE 35	SE 34	ESE 37	SSE 27	SSE 31	SSE 29	S 23	S 23	S 25	S 33	S 30	SSW 39	461
9	SSW 37	SSW 36	SSW 36	SSW 29	SSW 31	SSW 29	SSW 29	SSW 35	SSW 21	SSW 24	SW 31	SW 31	807
10	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 10	SW 14	SW 17	WSW 24	SW 23	SW 19	SW 14	197
11	WSW 6	SW 2	SW 3	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	126
12	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 8	SW 21	NE 27	ENE 21	ENE 19	ESE 15	ESE 13	ESE 9	134
13	ESE 40	ESE 34	ESE 46	ESE 47	ESE 56	ESE 51	ESE 50	ESE 49	ESE 40	SE 44	SE 36	SSE 47	737
14	SSE 50	SSE 35	SSW 32	SSE 28	SSW 31	S 31	S 27	SSE 16	SSE 20	SSE 20	SSE 29	S 31	900
15	SE 14	SSE 14	SE 18	SE 18	ESE 17	SE 22	ESE 12	SSE 13	S 17	S 18	S 14	S 14	471
16	SSE 22	SSE 26	SSE 22	SSE 20	SSE 20	SE 20	SE 10	SE 3	SE 0	SE 4	SE 3	SE 0	189
17	E 5	E 9	SSE 12	SSE 16	S 16	S 16	S 14	S 17	S 15	S 18	S 15	S 20	198
18	SW 9	SSW 13	SSW 15	SW 10	SSW 4	SSW 12	SSW 10	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 7	SSW 10	215
19	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	34
20	ENE 21	ENE 10	ENE 14	ENE 16	ENE 20	ENE 22	NE 28	NE 26	NE 25	NE 25	NNE 29	NE 32	370
21	ENE 36	ENE 30	ENE 23	ENE 30	NE 32	NE 33	NNE 34	NNE 32	NE 39	NE 42	NE 40	NE 41	839
22	NE 0	NE 0	NE 4	W 11	WNW 20	WNW 25	WNW 17	WNW 21	WNW 24	WNW 21	WNW 16	NW 13	518
23	NW 1	WSW 6	SW 12	SW 15	SW 16	NW 24	WSW 23	WSW 30	WNW 36	W 26	WNW 36	WNW 39	350
24	WNW 44	WNW 37	WNW 40	WNW 46	WNW 35	W 28	W 21	W 27	WNW 19	NNW 23	NW 26	WNW 24	886
25	NNE 19	NNE 13	NNE 10	NNE 5	NNE 6	NNE 5	NNE 2	NNE 4	NNE 1	NNE 4	NNE 7	NNE 4	363
26	NNE 0	NNE 4	SW 13	WSW 20	WSW 28	WSW 29	SW 36	SW 36	WSW 28	WSW 31	WSW 29	WSW 23	313
27	WSW 25	WSW 25	WSW 25	WSW 27	WSW 27	WSW 33	WSW 30	SW 33	SW 37	SW 39	SW 38	SW 45	716
28	NW 14	NW 7	NNW 6	NNW 14	NNW 14	NNW 24	N 24	NNE 25	NNE 26	NE 28	ENE 26	ENE 28	623
29	NE 5	NE 8	NE 5	NE 5	NE 5	NE 14	WNW 13	WNW 15	NW 21	NW 18	NW 16	NW 23	341
30	WSW 57	WSW 63	WSW 69	WSW 70	WSW 68	WSW 73	WSW 67	WSW 70	WSW 80	WSW 93	WSW 97	WSW 103	1267
31	WSW 73	WSW 57	WSW 41	WSW 36	W 36	W 23	W 25	W 21	WSW 11	WSW 9	WSW 8	WSW 10	1624

Februar.

1	WSW 53	SW 59	WSW 74	WSW 47	WSW 43	SW 50	SW 36	SW 20	SW 0	SW 14	SW 17	SW 23	753
2	SW 71	SW 74	SW 96	SW 94	WSW 66	SW 60	WSW 53	WSW 44	WSW 38	WSW 24	WSW 31	WSW 45	1175
3	WSW 17	WSW 21	WSW 26	WSW 7	SW 20	SW 13	SW 2	SW 2	WSW 2	WSW 5	WSW 12	WSW 14	422
4	WSW 23	WSW 19	WSW 17	WSW 21	WSW 15	WSW 9	WSW 12	WNW 15	WNW 2	WNW 12	WNW 2	WNW 1	510
5	WSW 1	W 4	W 7	W 4	W 1	W 0	NNW 6	NNE 4	NNE 2	NNE 1	NNE 0	NNE 1	88
6	NNE 0	NNE 0	W 0	SSW 0	SW 23	SW 47	SW 60	SW 67	WSW 63	WSW 67	WSW 65	WSW 67	485
7	WSW 40	WSW 24	WSW 29	WSW 17	W 17	WNW 20	WSW 33	WSW 35	WSW 37	WSW 35	WSW 31	WSW 19	875
8	WSW 17	WSW 36	WSW 31	WSW 31	WSW 34	WSW 24	WSW 21	WSW 22	WSW 18	WSW 17	WSW 12	WSW 8	377
9	NW 4	WNW 3	WNW 4	NW 7	NNW 4	NW 6	WNW 6	WNW 3	WNW 2	WNW 4	NNW 3	N 8	212
10	NNE 40	NNE 37	NNE 29	NE 29	NE 29	NE 29	NE 27	NE 34	NE 34	NE 25	NE 29	NE 22	451
11	NNW 21	NNW 18	NNW 22	NW 28	NNW 32	NNW 30	N 33	N 40	NNE 33	N 27	N 29	N 26	401
12	N 0	N 0	N 0	N 3	N 3	WNW 4	WNW 2	WNW 20	WNW 7	WNW 0	WNW 4	WNW 15	327
13	WSW 56	WSW 74	WSW 68	WSW 80	WSW 68	WSW 62	WSW 60	WSW 70	WSW 70	WSW 75	WSW 73	WSW 76	1242
14	WSW 69	WSW 61	WSW 43	WSW 30	WSW 26	WNW 21	W 20	WSW 22	WSW 21	WSW 22	WSW 16	WSW 13	1417
15	WSW 22	WSW 33	WSW 35	WSW 35	SW 40	SW 43	SW 37	SW 35	SW 34	SW 34	SW 36	SW 38	543

1898. **Februar.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
16	54.2	SW 34	SW 23	SW 22	SW 29	SW 34	SW 34	WSW 40	WSW 64	WSW 107	WSW 117	WSW 109	WSW 87
17	24.5	WSW 32	WSW 32	WSW 31	WSW 28	WSW 16	WSW 7	WSW 6	WSW 26	WSW 37	WSW 31	WNW 22	W 22
18	28.5	WSW 18	WSW 16	WSW 11	WSW 13	WSW 16	WSW 23	WSW 20	WSW 47	WSW 59	WSW 47	WSW 48	WSW 45
19	16.9	W 9	W 8	W 13	W 7	W 3	W 8	W 5	W 9	W 13	W 19	W 17	WSW 12
20	51.6	SW 21	SW 25	SW 24	SW 31	WSW 46	WSW 57	WSW 63	WSW 63	WSW 74	WSW 58	WSW 62	WSW 63
21	28.2	WSW 42	SSW 19	SSW 19	SW 26	SW 21	SW 16	SW 17	SSW 19	S 24	SSE 28	S 28	SSE 29
22	50.5	SSW 39	SSW 33	SSW 43	SSW 47	SSW 46	SSW 54	SSE 42	S 38	S 31	SSW 38	SSE 32	S 44
23	21.0	ESE 34	ESE 28	SE 36	SSW 44	WSW 45	WSW 60	WSW 50	WSW 35	WSW 25	WSW 15	WSW 12	WSW 3
24	18.1	WNW 16	WNW 15	W 18	W 17	W 14	W 13	W 14	WSW 23	WSW 29	WSW 28	SW 23	SW 16
25	15.8	SSE 16	SSE 15	S 15	SSE 15	SSE 15	SE 2	E 2	ENE 16	ENE 15	ENE 3	ENE 1	ENE 1
26	32.0	S 45	SSW 46	SSW 43	SSW 36	SSW 40	SSW 33	SSW 34	SSW 20	SSE 15	SSE 21	SSW 27	SSW 23
27	27.0	WSW 37	WSW 30	WSW 40	WSW 41	WSW 35	WSW 40	WSW 44	WSW 12	WSW 0	WSW 1	WSW 0	SW 2
28	26.2	WSW 40	WSW 29	WSW 31	WSW 16	WSW 24	SW 3	SW 2	SW 18	WSW 53	WSW 53	WSW 45	WSW 54

März.

1	32.5	WSW 19	WSW 15	WSW 13	WSW 13	WSW 17	WSW 16	WSW 16	WSW 22	WSW 24	WSW 25	WSW 33	WSW 28
2	44.3	WSW 53	WSW 54	WSW 60	WSW 57	WSW 48	SW 50	WSW 45	WSW 62	SW 62	WSW 37	WSW 54	WSW 60
3	28.7	WSW 30	WSW 23	WSW 23	WSW 26	WSW 27	WSW 26	WSW 23	WSW 35	WSW 34	WSW 38	WSW 32	SW 29
4	23.5	SW 25	SW 25	SW 26	SW 21	SW 18	SW 23	SW 25	SW 22	SW 19	SW 19	SW 19	SW 24
5	42.2	SSW 55	SSW 70	SSW 73	SSW 77	SSW 60	SSW 50	SSW 51	SSW 44	SSW 40	SSW 43	S 35	SSE 50
6	9.4	SE 9	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SSE 3	SSE 9	SSE 13	SSE 15	SSE 4
7	22.6	ENE 26	ESE 24	SE 20	ESE 5	ENE 21	ENE 32	NE 32	NE 38	NE 38	NE 41	ENE 40	ENE 17
8	36.3	E 31	ESE 34	ESE 38	ESE 42	ESE 31	E 26	E 31	ENE 19	ENE 17	E 34	ESE 25	S 19
9	23.5	SSE 22	SSE 32	SE 31	ESE 48	SE 32	SSE 30	SSE 33	SSE 19	SE 5	ESE 23	ESE 21	ESE 17
10	16.8	ESE 30	SSE 26	SSE 24	SSE 26	SSE 24	SSE 25	ESE 25	SSE 20	SSE 21	SSE 12	SE 5	SE 8
11	28.6	NE 29	NE 35	NE 28	NE 24	NE 25	NE 24	NE 26	NE 28	NE 30	NE 27	NE 30	NE 28
12	22.0	SE 26	SE 25	SE 19	WSW 33	SW 25	SSW 25	SSW 24	SW 18	SSE 14	SE 5	SE 18	SSW 27
13	12.6	SSE 22	SE 29	SSE 24	SE 23	SSE 27	SE 19	ESE 12	E 27	E 23	E 21	E 16	E 1
14	9.0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 8
15	14.1	SW 0	SW 0	SW 13	SW 12	SW 12	SW 14	SW 13	SW 13	SW 14	SW 12	SW 15	SW 15
16	39.9	WSW 22	SW 28	SW 30	SW 30	WSW 35	WSW 33	WSW 27	WSW 40	WSW 44	WSW 50	WSW 61	SW 61
17	16.4	WSW 23	WSW 21	WSW 19	WSW 13	WSW 7	WSW 7	WSW 5	W 17	WNW 18	WNW 13	W 14	W 12
18	20.3	WSW 16	WSW 16	WSW 22	WSW 25	WSW 19	WSW 16	WSW 18	WSW 31	WSW 35	SW 28	WSW 24	WSW 27
19	36.5	WSW 23	SW 27	SW 26	SW 22	SW 23	SW 24	SW 26	SW 32	SW 34	SW 33	SW 33	SW 35
20	40.5	SW 51	SW 49	SW 44	SW 41	WSW 55	WSW 62	WSW 71	WSW 57	WSW 53	WSW 42	SW 40	WSW 45
21	16.2	WSW 33	WSW 28	WSW 28	WSW 25	WSW 23	WSW 17	WSW 13	WSW 22	WSW 21	WSW 24	WSW 20	WSW 18
22	26.7	WNW 4	WNW 5	WNW 11	WNW 24	NE 32	NE 33	NE 39	NE 33	NE 36	NE 35	NE 33	NE 43
23	31.0	NE 17	NE 11	NE 7	NE 9	NE 0	NE 14	NE 14	WNW 26	WNW 23	WNW 13	WSW 15	SW 22
24	34.0	WSW 38	WSW 38	WSW 43	WSW 31	WSW 35	WSW 38	SW 37	SW 44	SW 34	SW 30	SW 30	WSW 41
25	16.4	WSW 8	WSW 11	NNE 16	NE 24	NE 13	ENE 8	E 21	ESE 23	ENE 13	NE 23	ENE 23	NE 19
26	32.8	N 0	N 0	N 8	SW 28	SSW 30	S 28	SSW 32	SSW 30	SSW 40	SSW 46	SSW 48	SSW 55
27	35.5	S 44	SSW 36	SSE 37	S 34	SSE 33	S 34	SSW 36	SSW 41	SSW 49	SSW 47	SSW 40	SSW 46
28	24.9	WSW 14	WSW 14	SW 10	SSE 10	SSE 13	SW 18	SW 23	SW 27	SW 32	SW 28	SW 32	SW 45
29	31.7	S 20	S 35	SSW 36	SSW 35	SSE 35	S 46	S 43	SSW 49	SSW 48	S 33	SSE 27	SE 28
30	30.7	SE 8	SE 2	SSW 14	WNW 22	WNW 25	WSW 26	WSW 24	WSW 29	WSW 27	WSW 30	WSW 28	WSW 35
31	32.9	SW 40	SW 44	SW 39	SW 34	SW 37	SW 41	SW 30	SW 20	SW 13	SW 0	SW 5	E 17

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Februar.** Säntis.

Tag	12–1^h p	1–2^h	2–3^h	3–4^h	4–5^h	5–6^h	6–7^h	7–8^h	8–9^h	9–10^h	10–11^h	11–12^h	Summe
16	WSW 66	WSW 71	WSW 63	WSW 52	WSW 68	WSW 53	WSW 49	WSW 41	WSW 34	WSW 36	WSW 35	WSW 33	1301
17	WSW 23	WSW 41	WSW 33	WSW 32	WSW 27	WSW 23	WSW 23	WSW 18	WSW 16	WSW 19	WSW 21	WSW 22	588
18	WSW 51	WSW 57	WSW 48	WSW 39	WSW 39	WSW 33	WSW 27	W 5	W 3	W 4	W 6	W 9	684
19	WSW 15	WSW 25	WSW 16	WSW 21	WSW 26	WSW 34	SW 31	WSW 29	SW 18	SW 22	SW 21	SW 25	406
20	WSW 67	WSW 55	WSW 55	WSW 60	WSW 60	WSW 60	WSW 59	WSW 56	WSW 51	SW 42	SW 42	SW 44	1238
21	SSE 36	SSE 37	SSE 30	SSE 36	SSE 34	SSE 28	SSE 23	SSE 27	SSE 38	S 36	S 32	SSW 33	678
22	S 58	SSE 43	SSW 70	SSW 74	SSW 64	SSW 42	SSW 54	SSW 75	SSW 88	SSW 67	SSW 56	SSW 33	1211
23	WSW 10	WSW 7	WSW 0	WSW 16	WNW 17	WNW 10	NNW 15	NNW 12	NNW 8	NNW 6	N 6	NW 10	504
24	SSW 10	SSW 12	SSW 12	SSW 11	S 13	S 22	S 17	S 21	SSE 23	SSE 22	SSE 26	SSE 20	435
25	ENE 0	NE 15	N 13	NNE 14	NE 17	ENE 19	E 13	ESE 31	SSE 30	S 45	S 35	SSE 30	378
26	SW 20	SW 12	SW 15	SW 25	WSW 25	WSW 33	SW 35	WSW 46	WSW 41	SW 45	WSW 46	WSW 41	767
27	SW 6	WSW 14	WSW 16	WSW 45	WSW 40	WSW 40	WSW 35	SW 32	SW 35	SW 34	SW 24	SW 44	647
28	WSW 38	WSW 40	WSW 28	WSW 22	WSW 16	WSW 18	WSW 18	WSW 18	WSW 19	WSW 15	WSW 13	WSW 16	629

März.

1	WSW 28	WSW 35	WSW 33	WSW 37	WSW 40	WSW 56	WSW 55	WSW 52	SW 45	WSW 49	WSW 53	SW 56	780
2	WSW 42	WSW 44	WSW 29	WSW 31	WSW 41	WSW 46	WSW 39	WSW 36	WSW 31	SW 29	WSW 27	WSW 27	1064
3	WSW 27	WSW 28	WSW 29	WSW 29	WSW 34	WSW 36	WSW 28	WSW 26	SW 28	SW 27	SW 25	SW 25	688
4	SSW 16	SSW 10	SSE 15	SSE 17	SSE 18	SSE 17	SSE 11	SSE 26	SSW 35	SSW 40	SSW 44	SSW 50	565
5	SSW 52	SSW 50	S 37	SSE 31	SE 31	SSE 23	ESE 27	SE 24	SSE 26	SSE 25	SSE 21	SSE 19	1014
6	SSE 1	SSE 6	SSE 2	SSE 0	SSE 1	SSE 11	SSE 21	SE 22	SE 22	NE 25	NE 30	NE 30	226
7	E 9	E 8	ENE 12	ENE 8	ESE 14	ESE 19	ESE 22	ESE 18	ESE 21	ESE 19	E 24	E 35	543
8	SSE 47	S 68	S 55	S 50	S 41	SE 30	SSE 44	S 51	S 38	SSE 31	SSE 33	SSW 37	872
9	ESE 21	SE 26	ESE 26	ESE 26	SE 19	SE 24	SE 21	ESE 22	ESE 12	ESE 10	ESE 11	ESE 34	562
10	SE 3	SE 14	SSE 13	SSE 10	SSE 5	SSE 8	SSE 14	SSE 18	SE 15	SE 9	SE 22	E 27	404
11	ENE 29	NE 29	NE 24	NE 31	NE 35	NE 31	NE 22	ENE 21	ESE 26	SE 34	SE 35	SE 35	686
12	SSE 25	SSE 26	S 27	SSW 32	S 27	S 31	SSE 21	SSE 18	SE 21	SSE 24	SE 13	SE 4	528
13	ESE 6	SE 5	SE 6	SE 2	SE 1	SE 8	SE 11	SE 11	SE 9	SE 0	SE 0	SE 0	303
14	SE 7	SE 10	SSE 15	SW 16	SW 22	SW 21	SW 22	SW 26	SW 23	WSW 17	WSW 15	WSW 15	217
15	SW 17	SW 17	SW 17	SW 14	WSW 20	WSW 19	WSW 12	WSW 11	WSW 13	WSW 24	WSW 22	WSW 19	338
16	WSW 55	WSW 65	WSW 62	WSW 51	WSW 40	WSW 38	WSW 36	WSW 36	WSW 34	WSW 27	WSW 30	WSW 23	958
17	W 15	W 21	W 19	WSW 23	WSW 20	WSW 13	WSW 14	WSW 19	WSW 20	WSW 19	WSW 21	WSW 21	394
18	WSW 29	WSW 30	WSW 29	WSW 22	WSW 20	W 26	W 19	NNW 12	NW 0	NW 0	NW 1	WSW 21	486
19	SW 36	SW 33	SW 32	SW 33	SW 41	SW 50	WSW 50	WSW 54	SW 50	WSW 60	SW 47	SW 53	877
20	WSW 46	WSW 57	WSW 41	WSW 33	W 16	W 0	W 10	WSW 23	WNW 27	WSW 35	WSW 39	WSW 36	973
21	WSW 14	WSW 8	WSW 13	WSW 17	WSW 18	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 0	WNW 3	WNW 3	WNW 3	389
22	ENE 34	NE 33	NE 29	NE 27	NE 25	NE 25	NE 24	NE 29	NE 27	NE 23	NE 17	NE 19	640
23	SW 32	SW 42	WSW 47	SW 56	WSW 59	WSW 52	WSW 57	WSW 49	WSW 45	WSW 43	WSW 47	WSW 43	743
24	SW 19	WSW 52	WSW 75	WSW 70	WSW 53	WSW 42	WSW 31	WSW 22	WSW 11	WSW 1	WSW 0	WSW 0	815
25	ENE 17	ENE 10	ENE 13	ESE 10	SE 13	SSE 17	SE 21	SSE 26	SE 14	NE 11	NNE 26	N 14	394
26	SSW 31	SSW 49	SSW 37	SSW 37	S 23	ESE 28	SSE 37	SSW 45	SSW 36	SSW 47	SSW 37	SSW 36	788
27	SSW 46	SSW 49	SSW 44	SSW 37	SSW 31	SSW 37	SSW 26	SSW 22	SSW 13	S 25	S 27	S 18	852
28	SSW 19	SSW 39	SSW 42	SSW 39	SSW 32	SSW 31	SSW 26	SSE 25	S 27	S 26	SSW 19	SSW 7	598
29	SSE 32	SSE 29	SSW 38	S 38	SSE 34	SE 25	ESE 33	SE 30	SE 20	SSE 18	SSE 15	SE 13	760
30	WSW 27	WSW 34	SW 34	SW 37	WSW 49	WSW 56	WSW 54	WSW 43	WSW 33	SW 30	SW 35	SW 35	737
31	E 15	ESE 17	E 17	E 24	ENE 30	E 47	ESE 47	E 44	ESE 50	ESE 63	SSE 60	S 56	790

1898. **April.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–12h
1	23.9	S 40	SSE 35	SSE 40	S 44	S 33	SSE 21	SE 19	SE 22	SSE 30	SE 23	ESE 24	ESE 19
2	34.5	NNE 18	NNE 19	NNE 16	NNE 12	NNE 7	NNE 19	WSW 24	WSW 35	WSW 45	WSW 40	WSW 43	WSW 60
3	11.3	W 13	W 10	W 6	W 6	W 8	W 5	W 1	NW 6	NW 12	WNW 7	WNW 4	NNW 9
4	19.0	N 1	N 1	N 0	N 7	N 10	N 10	NW 5	WNW 14	W 14	WNW 22	W 14	WSW 10
5	6.8	WSW 2	WSW 9	WSW 9	WSW 9	WSW 12	WSW 14	WSW 3	W 4	WSW 5	WNW 3	WSW 1	WSW 13
6	10.8	WNW 0	NW 3	ENE 6	NE 8	NNE 9	NE 10	ESE 15	ESE 12	SE 15	SE 11	SSE 10	S 10
7	6.7	W 31	WSW 29	WSW 23	WSW 21	WSW 22	WSW 19	WNW 1	WNW 2	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0
8	2.8	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 4	NW 15	NW 9	NW 0	NW 0	NW 0	NW 8	NE 13	NE 11
9	42.9	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	WNW 17	W 25	WSW 27	WSW 27	WSW 40	WSW 40	WSW 37	SW 37
10	60.0	WSW 80	WSW 75	WSW 61	WSW 48	W 36	WSW 46	WSW 46	WSW 44	WSW 40	WSW 42	WSW 46	WSW 42
11	42.4	WSW 65	WSW 70	WSW 57	WSW 45	WSW 39	WSW 39	WSW 31	WSW 32	WSW 30	WSW 26	WSW 38	WSW 47
12	37.8	WSW 51	WSW 45	WSW 44	WSW 37	SSW 35	WSW 55	WSW 64	WSW 56	WSW 60	WSW 70	WSW 44	WSW 29
13	18.1	WSW 13	WSW 11	WSW 5	WSW 2	WSW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 38	WSW 60	WSW 51	WSW 47	WSW 41
14	11.4	WNW 2	WNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 3	W 0	W 13	W 9	W 0	W 6	W 0
15	27.9	SW 29	SW 22	SW 18	SW 20	SSW 21	SSW 16	SSW 23	SSW 12	SSW 18	S 20	SSW 23	SSW 23
16	40.2	S 42	S 40	S 48	S 49	S 43	SSW 42	SSW 40	SSW 40	SSW 55	SSW 34	SSE 24	SE 31
17	31.5	SSW 36	S 36	S 34	S 25	SW 25	SSW 15	SE 21	E 14	ENE 13	ESE 20	ESE 49	SSE 41
18	37.4	ESE 45	SE 45	ESE 46	SE 48	SSE 33	SE 26	SSE 32	SSW 38	SSW 37	SSW 32	SSW 25	SSW 20
19	21.9	WSW 27	WSW 23	WSW 18	WSW 14	WSW 10	WSW 11	WSW 9	WSW 15	WSW 33	WSW 43	WSW 43	WSW 20
20	8.5	SW 11	SW 12	SW 4	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 6	SW 4	SW 11	SW 16
21	7.9	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 7	SSW 10	SSE 15	ESE 13	ENE 16	ENE 10	ENE 14
22	6.3	E 20	E 16	E 3	E 14	E 17	ENE 23	NE 21	NE 20	NE 13	NE 2	NE 0	NE 0
23	6.7	NE 4	NE 16	NE 8	NE 11	NE 13	NE 12	NE 8	ENE 5	ENE 2	ENE 0	ENE 0	ENE 0
24	26.1	ENE 9	ENE 14	ENE 16	ENE 19	ENE 21	ESE 23	ESE 25	SE 28	SSE 23	SSE 20	SSE 14	SSW 20
25	22.4	SW 20	SW 22	SW 27	SW 25	WSW 34	WSW 41	WSW 39	WSW 38	WSW 39	SW 28	SW 21	SSW 18
26	19.0	SSW 25	SSW 23	S 18	S 19	SSW 23	SSW 21	SSW 18	SSW 16	SSE 20	SSE 25	SSE 20	S 23
27	22.0	SSW 29	S 20	SSW 24	SSE 15	SE 16	SSE 19	SSE 24	SSE 22	SSE 17	SSE 18	S 15	S 18
28	16.3	SW 26	SW 20	SW 10	SSW 11	SSE 17	SSE 17	SSE 14	SSE 15	SSE 19	SSE 20	S 23	SSW 13
29	21.3	SSE 17	SSE 23	S 21	S 23	SSE 19	SSE 18	SSE 27	SE 29	SE 27	SE 20	SE 19	SE 11
30	29.0	W 28	WSW 28	WSW 28	WSW 20	WSW 18	WSW 16	WSW 15	WSW 20	SW 16	SW 14	SW 19	SW 26

Mai.

(29 Tage)

1	19.0	WSW 41	WSW 35	SW 33	SW 23	SW 9	NNE 18	ENE 15	ESE 9	ESE 29	ESE 25	SSE 20	SSW 24
2	20.3	SE 12	SE 5	SE 11	SE 14	ESE 14	NE 19	ENE 19	ENE 26	SE 21	SSE 20	SSE 24	SSW 22
3	41.9	S 18	SSE 24	S 32	SE 40	SE 44	SE 49	SE 46	SE 46	S 53	S 28	SSW 32	SSW 51
4	22.2	SW 34	SW 26	SW 23	SW 20	SW 14	SW 4	SW 0	WSW 3	WSW 8	WSW 6	WSW 5	SW 13
5	24.4	WSW 22	WSW 17	WSW 9	WSW 7	WSW 4	WSW 0	WSW 11	WSW 10	SW 13	SW 11	SW 9	SW 14
6	43.9	WSW 48	WSW 45	WSW 42	WSW 38	WSW 38	WSW 34	WSW 29	WSW 49	WSW 48	WSW 47	WSW 56	SSW 55
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	8.3	N 10	N 15	N 20	N 15	N 10	N 10	N 10	N 5	N 5	NNE 5	NE 4	NE 17
9	18.3	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 8	NNE 6	WNW 8	W 19	WSW 10
10	29.3	WSW 14	WSW 16	WSW 15	WSW 15	WSW 17	WSW 15	WSW 22	WSW 36	WSW 37	WSW 36	WSW 34	WSW 40
11	39.2	WSW 29	WSW 33	WSW 34	WSW 33	WSW 31	WSW 32	SW 41	SW 40	SW 50	WSW 43	WSW 57	WSW 56
12	25.0	SSW 32	SSW 35	SSW 32	SSW 33	SSW 23	SW 27	SW 25	SSW 22	SW 20	WNW 24	WSW 41	WSW 43
13	32.5	WSW 38	WSW 31	WSW 26	WSW 29	WSW 31	WSW 26	WSW 23	WSW 37	WSW 40	WSW 34	WSW 31	WSW 33
14	19.4	WSW 13	WSW 15	WSW 13	WSW 10	WSW 12	WSW 20	SW 26	SW 21	SW 18	SW 11	SSW 4	SW 5
15	31.9	WSW 57	WSW 57	WSW 50	WSW 44	WSW 42	SW 40	SW 34	SW 40	SW 35	SW 12	SW 0	SW 3

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **April.** **Säntis.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	E 7	NE 12	NE 10	NE 9	NE 17	NE 18	NNE 24	NNE 26	NE 26	NNE 27	NNE 26	NNE 22	574
2	WSW 67	WSW 74	WSW 71	WSW 67	WSW 43	WNW 25	WNW 24	W 27	W 19	W 34	W 23	W 16	828
3	NW 2	NW 7	NW 31	NW 23	NW 18	NNE 25	NNE 24	NNW 20	N 13	N 14	N 6	N 2	272
4	WSW 16	WSW 21	WSW 35	WSW 48	WSW 50	WSW 47	WSW 41	WSW 39	WSW 20	WSW 19	WSW 7	WSW 5	456
5	WSW 3	WSW 12	WSW 21	WSW 17	WSW 6	WSW 13	W 4	WNW 3	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	163
6	SSW 11	WSW 16	WSW 14	WSW 12	WSW 7	W 10	W 8	W 5	W 0	W 5	W 29	W 34	260
7	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 8	WNW 0	WNW 0	WNW 4	162
8	NE 8	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	68
9	WSW 36	WSW 40	WSW 47	WSW 54	WSW 59	WSW 70	WSW 67	WSW 70	WSW 83	WSW 82	WSW 85	WSW 87	1030
10	WSW 41	WSW 59	WSW 53	WSW 60	WSW 74	WSW 73	WSW 79	WSW 78	WSW 71	WSW 92	WSW 80	WSW 75	1441
11	WSW 40	WSW 46	WSW 37	WSW 43	WSW 45	WSW 42	WSW 43	SW 40	SW 37	WSW 37	WSW 39	WSW 50	1018
12	WSW 33	WSW 43	WSW 41	WSW 41	WSW 39	WSW 27	WSW 26	WSW 24	WSW 23	WSW 10	WSW 6	WSW 3	906
13	WSW 44	WSW 47	WSW 32	WSW 19	WSW 12	W 3	W 1	WNW 3	WNW 2	WNW 1	WNW 0	WNW 1	435
14	NE 2	NE 3	NE 2	SSE 15	SSE 23	S 11	S 15	SSW 20	SW 38	SW 43	SW 35	SW 33	274
15	SSW 10	SSW 29	S 33	SSE 28	S 30	SSW 37	SSW 37	SSW 33	SSW 41	SSW 54	SSW 50	SSE 43	670
16	S 30	SSW 46	SSW 43	SSW 45	SSW 40	SSW 47	SSW 39	SSW 32	SSW 34	SSW 41	SSW 40	SSW 41	966
17	SSW 45	S 47	SSW 41	SSW 27	S 23	ESE 28	S 32	SE 37	SE 32	ESE 39	E 43	ESE 33	756
18	SSW 23	SSW 35	SSW 41	SSW 41	SW 33	SW 34	WSW 51	WSW 56	WSW 47	WSW 37	WSW 39	WSW 33	897
19	WSW 27	WSW 35	WSW 30	WSW 18	SW 15	SW 27	SW 21	SW 21	SW 22	SW 8	SW 2	SW 14	526
20	SSW 16	SSW 16	SSW 20	SSW 17	SSW 18	SSW 11	SSW 0	SSW 1	SSW 8	SSW 9	SSW 7	SSW 7	205
21	ENE 12	ENE 7	ESE 5	ESE 6	ESE 4	ESE 6	ESE 8	ESE 7	ESE 12	ESE 7	ESE 9	ESE 21	189
22	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	150
23	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 5	ENE 7	ENE 4	ENE 14	ENE 17	ENE 16	ENE 13	ENE 7	162
24	SW 21	SW 29	SW 27	WSW 32	WSW 36	WSW 46	WSW 46	WSW 41	WSW 37	WSW 29	SW 26	SW 24	626
25	SSW 14	SSW 15	SSW 14	SSW 14	SSW 15	SSW 15	SSW 12	SSW 15	SSW 17	S 20	S 16	S 19	538
26	SSW 17	S 16	S 11	SSW 16	SSW 17	S 11	S 19	S 19	SSW 13	SW 19	S 17	SSW 29	455
27	SSW 20	SSW 23	SSW 23	SSW 21	SSW 19	SSE 24	SSE 23	SSE 33	SSE 26	SSE 32	SSE 25	SSW 21	527
28	SSW 21	SSW 12	SSW 17	SSW 21	SSW 23	SSW 22	SSW 15	SSE 14	SE 6	SSE 14	SSE 11	SSE 11	392
29	SSE 5	SW 18	WSW 21	SW 20	SW 26	WSW 25	WSW 35	WSW 33	W 25	W 17	W 17	WSW 16	512
30	WSW 27	WSW 27	SW 20	SW 27	SW 30	WSW 33	WSW 40	WSW 43	WSW 52	WSW 55	WSW 51	WSW 53	696

Mai.

(29 Tage)

1	S 18	SSE 17	SSW 20	SSW 15	SSW 20	SSW 16	SW 2	SW 7	SW 18	SW 17	SW 12	S 12	455
2	SSW 26	SSW 19	SSW 22	SSW 26	SSW 21	SSW 19	SSW 20	SSE 20	SSE 26	SSE 29	SSE 29	SSE 24	488
3	SSW 37	S 39	SE 28	SSE 30	SSE 36	S 27	WSW 58	WSW 67	WSW 68	WSW 60	WSW 50	WSW 43	1006
4	SW 13	WSW 10	WSW 34	WSW 39	WSW 50	WSW 55	WSW 30	WSW 44	WSW 35	WSW 28	WSW 31	WSW 9	534
5	SW 18	SW 26	SW 24	WSW 25	WSW 34	WSW 32	SW 37	WSW 60	WSW 52	WSW 51	WSW 51	WSW 48	585
6	SW 53	WSW 68	SW 58	WSW 50	WSW 35	WSW 36	WSW 29	WSW 35	WSW 40	WSW 40	WSW 40	WSW 40	1053
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	NE 13	NNE 7	NNE 9	N 3	NNE 7	NNE 0	NNE 2	NNE 14	NNE 15	NNE 3	NNE 0	NNE 0	199
9	WSW 28	WSW 37	WSW 6	WSW 15	WSW 42	WSW 43	WSW 36	WSW 38	WSW 47	WSW 36	WSW 35	WSW 25	439
10	WSW 44	WSW 36	WSW 36	WSW 40	WSW 39	WSW 35	WSW 26	WSW 31	WSW 33	WSW 30	WSW 30	WSW 27	704
11	SW 40	SW 44	SW 45	SW 40	SSW 37	SSW 38	SSW 39	SSW 40	SSW 35	SSW 42	SSW 26	WSW 36	941
12	WSW 29	WSW 19	WSW 15	WSW 18	WSW 17	WSW 20	WSW 9	WSW 11	WSW 11	WSW 16	WSW 40	WSW 39	601
13	WSW 42	WSW 40	WSW 33	WSW 37	WSW 30	WSW 48	WSW 37	WSW 27	WSW 34	WSW 30	WSW 23	WSW 21	781
14	SSW 5	SSW 19	SSW 18	SW 20	SW 25	SW 22	SSW 22	SW 25	SW 35	SW 28	SW 32	SW 47	466
15	SW 3	SW 9	SW 14	SW 14	S 14	SSW 20	WSW 30	WSW 46	SW 47	WSW 40	WSW 53	WSW 62	766

1898. **Mai.** (29 Tage) **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
16	17.3	WSW 52	WSW 43	SW 16	SE 13	SE 12	SE 18	SSE 27	SW 21	SW 26	SW 34	SW 29	SW 17
17	15.1	NW 12	NW 11	WNW 14	S 21	S 16	S 16	S 16	S 12	S 15	S 10	S 16	S 12
18	24.5	ENE 17	SE 14	SE 18	S 23	SSW 25	S 23	SSE 20	SSE 18	SE 19	SE 40	SE 38	ESE 41
19	21.9	ESE 42	ESE 39	ESE 44	SE 45	SE 37	SE 35	SE 27	ESE 27	SSE 26	SE 20	SSE 25	SSE 21
20	20.8	ENE 11	ENE 3	ESE 13	SE 16	SE 11	SE 3	ESE 2	ENE 5	ESE 21	ESE 31	SSE 30	SSW 20
21	15.4	SSE 31	SSE 31	SSE 29	SSE 42	S 29	S 29	SSW 25	SSW 21	S 8	S 13	S 10	S 10
22	25.0	SSW 6	SSW 7	SSW 14	SSE 24	SE 21	SE 23	SSE 21	S 16	SSE 21	SSE 15	SSE 13	SSW 16
23	29.1	SSW 48	SSW 48	SSW 48	SSW 52	SSW 46	SSW 38	SSW 29	SSW 37	SSW 30	SSW 26	SSW 14	SSW 13
24	28.1	SSW 19	SSW 24	SSW 18	SSW 18	SSW 17	SSW 16	SSW 22	SSW 21	SSW 22	SW 27	SW 23	SW 31
25	29.8	SW 19	SW 26	SW 29	SW 27	SW 26	SW 23	WSW 27	WSW 35	WSW 35	WSW 31	WSW 30	WSW 43
26	31.0	WSW 44	WSW 40	WSW 30	WSW 23	WSW 22	WSW 18	WSW 10	WSW 9	WSW 3	WSW 2	SW 13	SW 19
27	15.5	WSW 33	WSW 35	WSW 28	WSW 26	WSW 25	WSW 24	WSW 16	WSW 22	WSW 26	SW 19	SW 22	SW 33
28	7.3	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 3	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0
29	15.7	NE 2	NE 3	NE 4	NE 6	NE 4	NE 12	NE 12	NNE 12	NNE 15	NNE 11	NNE 3	NNE 14
30	15.0	NNE 6	NNE 6	NNE 6	NNE 0	NNE 4	NNE 8	NNE 3	NNE 6	N 2	N 2	NW 3	NW 16
31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juni.
(26 Tage)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15.5	SW 7	SW 10	SW 15	SW 15	WSW 15	WSW 20	SW 27	SW 23	SW 13	SSW 14	SSE 8	WSW 15
6	34.8	SW 23	WSW 40	WSW 30	WSW 46	WSW 50	WSW 60	WSW 50	WSW 48	WSW 44	WSW 40	WSW 32	WSW 33
7	26.4	WSW 38	WSW 35	WSW 20	WSW 40	WSW 36	WSW 24	WSW 25	WSW 32	WSW 42	WSW 40	WSW 41	WSW 40
8	20.2	S 23	SSE 23	SSE 21	SSE 23	SW 34	SW 34	SW 37	SW 31	WSW 31	SW 26	SW 19	SSW 17
9	14.4	SE 0	SE 11	SE 13	SE 13	SE 13	SE 11	S 14	WSW 13	SW 8	SW 5	SSE 19	S 17
10	6.7	SSW 16	SSW 13	SSW 12	SSW 10	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0
11	15.7	WNW 15	W 23	WNW 14	WNW 14	WNW 10	WNW 10	NW 6	NW 12	NW 22	NW 14	NW 4	NNW 3
12	17.5	NNE 11	NNE 15	N 22	NNE 16	NNE 16	NNE 20	N 29	N 19	N 14	NNW 17	N 24	N 30
13	2.7	NNE 10	NNE 5	NNE 2	NNE 1	NNE 2	NNE 9	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 2	NNE 5
14	10.1	SSW 0	SW 0	SW 0	SW 7	SW 22	SW 19	SW 1	SW 0	S 0	S 0	SSW 1	SW 0
15	19.0	SW 29	SW 34	SW 31	SW 38	SW 32	SW 16	SW 8	NNE 22	NNE 22	N 15	N 12	N 5
16	13.8	NNE 17	NNE 18	NNE 13	NNE 11	NNE 12	NNE 11	NNE 13	NNE 17	NNE 20	NNE 13	NNE 14	NNE 16
17	13.2	NE 10	NE 11	NE 9	NE 12	NE 8	NE 6	NE 6	NE 14	NE 10	NE 8	NE 15	NE 14
18	16.2	NNE 23	NNE 24	NNE 24	NNE 25	NNE 23	NNE 18	NNE 16	NE 11	NE 7	NE 1	NE 0	NE 0
19	56.7	WSW 44	WSW 46	WSW 44	WSW 45	SW 62	WSW 56	WSW 53	WSW 58	WSW 62	SW 54	WSW 65	SW 51
20	36.8	WSW 33	WSW 30	WSW 35	WSW 32	WSW 20	WSW 25	W 28	W 34	WSW 53	WSW 56	WSW 60	WSW 63
21	9.1	NW 0	NW 9	NW 19	NNW 24	NNW 21	NNW 17	NNW 18	NNW 6	NNW 5	NNW 6	NNE 7	NNE 4
22	22.8	SW 10	SW 15	WSW 15	SW 20	SW 20	SW 20	SW 25	SW 19	SW 9	SW 12	SSW 22	SW 37
23	28.9	SW 17	SW 5	SW 10	SW 14	SW 16	SSW 19	SSE 22	SSW 28	SW 32	WSW 35	WSW 32	WSW 69
24	13.6	WNW 9	WNW 7	WNW 5	WNW 1	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 10	WSW 20	SW 14	SW 17	SSW 19
25	22.8	SW 25	SW 21	SSW 20	S 25	S 19	S 6	S 13	S 21	SSE 33	SSW 30	SSW 27	SSW 33
26	20.9	WSW 24	WSW 13	WSW 27	SW 12	SSW 4	S 0	S 1	SE 16	SSE 24	SSE 4	SSE 1	SSE 1
27	2.6	WSW 21	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	WSW 2	WSW 0	S 8	SE 11
28	4.3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	SSW 2
29	5.5	WSW 15	WSW 9	WSW 2	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1
30	13.0	WSW 29	SW 35	WSW 28	SW 23	SW 16	SW 18	SW 18	SW 16	SW 13	SW 9	SW 7	SW 13

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Mai.** (29 Tage) **Säntis.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	SW 14	SW 14	SW 14	SW 16	SSW 7	SW 4	SW 21	NW 11	NW 0	NW 0	NW 1	NW 6	416
17	SSW 8	S 10	SSW 28	SSW 29	SSW 19	SSW 6	SSW 0	ESE 6	NNE 26	NNE 21	NE 17	NE 21	362
18	SE 31	SE 36	SE 30	SSE 31	ESE 30	ESE 25	ESE 21	E 16	ENE 14	NE 18	ENE 16	ESE 24	588
19	SE 4	E 3	ENE 11	NE 9	ENE 13	NE 20	NE 18	ENE 17	ENE 14	ESE 8	ENE 7	NE 14	526
20	SSW 34	SSW 33	SSW 28	SSW 31	SSW 24	SSW 25	SSW 26	SSW 24	SSW 22	S 28	SSE 25	S 34	500
21	SSW 0	SSE 4	SE 2	E 5	SE 9	SSW 14	S 3	SSW 9	SSW 16	SSW 13	SSW 16	SSW 0	369
22	S 20	S 17	SSE 25	SSE 25	SSW 36	S 29	ESE 36	SSW 46	SSW 45	SSW 45	SSW 50	SSW 50	621
23	SSW 13	SW 1	SSW 8	S 17	SSW 24	SSE 22	SW 26	SW 28	WSW 32	WSW 46	SW 28	SSW 24	698
24	SW 26	WSW 26	WSW 23	WSW 26	WSW 42	WSW 50	WSW 53	WSW 49	WSW 44	SW 32	SW 23	SW 22	674
25	WSW 31	SW 24	WSW 25	WSW 23	SW 25	WSW 27	WSW 28	WSW 37	WSW 33	WSW 35	WSW 35	WSW 40	714
26	WSW 34	WSW 46	WSW 42	WSW 49	WSW 53	WSW 52	WSW 46	WSW 27	WSW 36	WSW 48	WSW 44	WSW 35	745
27	WSW 23	WSW 19	WSW 14	WSW 6	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	ENE 0	371
28	NNE 7	NNE 17	NNE 12	NNE 24	NNE 21	NNE 21	NE 20	NE 21	NE 11	NE 11	NE 6	NE 2	176
29	NNE 8	NNE 22	NNE 26	NNE 31	NNE 33	NNE 23	NNE 27	NNE 27	NNE 24	NNE 20	NNE 19	NNE 20	378
30	W 22	WSW 18	WSW 28	WSW 20	W 23	WNW 31	WNW 28	W 21	WSW 25	WSW 24	WSW 32	WSW 26	360
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juni.
(26 Tage)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	WSW 13	SSW 14	NW 11	NW 7	W 15	SE 27	SSE 16	S 6	SSE 14	SSE 27	S 23	S 18	373
6	WSW 23	WSW 26	WSW 34	WSW 35	WSW 37	WSW 24	WSW 19	WSW 21	WSW 24	WSW 27	WSW 33	SW 37	836
7	WSW 35	WSW 32	WSW 28	WSW 21	WSW 14	WNW 19	WNW 14	WSW 14	SW 13	SW 10	SW 0	SSW 29	633
8	SW 13	SW 12	SW 5	SW 1	SW 5	WNW 28	W 27	W 30	SW 16	SSE 11	SE 16	SE 3	486
9	S 16	SSW 17	WSW 17	SW 22	SW 20	SW 21	SSW 21	SSW 12	SSW 16	SW 13	SSE 14	SSW 19	345
10	SSW 0	SW 13	SSW 4	WSW 6	NW 4	NNW 10	NW 16	NNW 14	WNW 3	W 8	W 15	WSW 16	160
11	NW 6	NNW 13	NNW 17	NW 19	NNE 20	NNE 33	NNE 24	NNE 26	NNE 23	NNE 21	NNE 15	NNE 12	376
12	N 8	N 4	N 1	NNE 7	NNE 28	NNE 19	NNE 22	NNE 17	N 20	N 20	NNE 20	NNE 20	419
13	NNE 15	SW 16	SW 6	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SW 0	WSW 0	SW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	65
14	WSW 18	WSW 20	WNW 6	NNW 8	NNW 2	NNW 0	NNW 0	W 10	SW 27	SW 29	WSW 37	WSW 35	242
15	N 9	N 10	NNE 12	NNE 18	NNE 18	NNE 16	NNE 10	NNE 18	NNE 19	NNE 23	NNE 20	NNE 18	455
16	NE 6	NE 16	NE 18	NE 16	NE 20	NE 14	NE 12	NE 10	NNE 13	NE 12	NE 10	NE 10	332
17	NE 14	NE 13	NE 3	NE 8	NNE 16	NNE 20	NNE 12	NNE 12	NNE 16	NNE 26	NNE 27	NNE 27	317
18	NE 0	NE 0	WNW 2	WNW 5	WNW 8	WNW 9	WNW 16	WNW 28	WNW 37	W 31	WSW 40	WSW 41	389
19	SW 50	WSW 60	WSW 59	WSW 72	WSW 69	WSW 67	WSW 70	WSW 67	WSW 60	WSW 51	WSW 49	WSW 47	1361
20	WSW 40	WSW 43	WSW 50	WSW 50	WSW 50	WSW 49	WSW 35	WSW 39	WSW 22	WNW 20	NW 11	NW 5	883
21	NNE 11	NNE 10	NNE 9	NNE 6	NNE 1	NNE 2	NNE 5	NNE 1	SW 8	SW 10	WSW 10	WSW 10	219
22	SW 29	SW 24	SW 24	SW 10	SW 16	WSW 29	WSW 41	SW 39	SSW 32	SSW 28	SSW 28	SSW 23	547
23	WSW 55	WSW 54	WSW 50	WSW 52	WSW 37	SW 29	SW 23	SW 8	WNW 25	WNW 24	WNW 20	WNW 18	694
24	SSW 13	SSW 13	SW 15	SSW 15	SSW 16	SSW 26	SSW 23	SSW 22	SSW 19	SSW 19	SSW 18	SSW 25	326
25	SSW 23	SSW 20	SSW 19	SSW 12	SSE 18	SE 19	SSE 29	SSW 30	S 24	S 20	WSW 28	WSW 31	546
26	WNW 23	WSW 47	WSW 38	WSW 36	WSW 37	WSW 33	WSW 28	WSW 36	WSW 27	WSW 29	WSW 21	WSW 19	501
27	SE 2	WSW 7	WSW 10	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	SW 0	SW 0	63
28	SSE 0	SSE 2	SSE 0	SSE 0	SSE 7	SSE 7	W 6	W 17	W 15	W 12	W 16	WSW 17	103
29	WSW 0	WSW 0	SSW 1	SW 4	W 15	WNW 11	WNW 6	WNW 3	WSW 4	WSW 18	W 17	WSW 25	131
30	WSW 5	SW 1	SW 6	SW 6	WSW 14	SW 9	WSW 9	WSW 15	WSW 13	WSW 6	WSW 3	WSW 0	312

1898. **Juli.** (29 Tage) **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
1	23.2	WSW 0	WSW 0	WSW 13	SW 17	SW 23	SW 24	SW 26	SW 25	WSW 26	SW 23	SW 15	SW 15
2	33.4	WSW 39	WSW 38	WSW 32	WSW 40	SW 30	WSW 34	WSW 37	WSW 42	WSW 39	SW 31	SW 28	WSW 39
3	23.8	W 19	W 22	WSW 20	SW 14	SSW 20	WSW 29	WSW 29	WSW 32	WSW 32	WSW 39	WSW 43	WSW 40
4	14.8	SW 12	SW 11	SW 12	SW 11	SW 0	SW 0	SW 8	SW 9	SW 4	SW 16	SW 11	SW 19
5	6.7	WNW 0	NW 13	NNW 19	NNW 18	NNW 8	NNW 0	NNW 0	NNW 4	NNW 23	NNW 7	NNW 1	NNW 1
6	8.5	N 5	N 10	N 1	N 0	N 4	N 3	N 7	N 9	N 6	N 6	NNE 6	NNE 4
7	7.1	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 7	NNE 18	NNE 16	NNE 12	NNE 3	NNE 0	NNE 0	NNE 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	4.4	W 22	W 22	W 16	W 8	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	WSW 0
11	3.7	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 2	NNW 21	NNW 21	NW 12	NW 0	W 0	WSW 0	WSW 2	WSW 2
12	9.5	NW 24	NW 19	NW 14	NW 12	NW 21	NW 17	NNW 15	NNE 19	NNE 15	NNE 1	NNE 2	NNE 0
13	50.4	WNW 8	W 26	WNW 27	WNW 16	WSW 35	W 42	WSW 44	WSW 52	WSW 49	WSW 52	WSW 48	WSW 68
14	14.7	WSW 42	W 29	WNW 26	NW 23	NW 17	NW 10	N 2	NW 10	NNE 18	NNE 14	NNE 9	N 4
15	25.5	NNW 5	NNW 0	NNW 19	NNW 29	NNW 27	WNW 27	WNW 31	W 31	WNW 40	NW 28	NW 5	WNW 23
16	10.2	NW 24	NW 23	NW 16	NW 6	NW 16	WNW 15	WNW 5	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WSW 0	WSW 1
17	26.9	WNW 17	W 18	WSW 18	W 22	WNW 24	WNW 24	W 25	WSW 26	WSW 31	WSW 29	WSW 33	WSW 51
18	48.9	WSW 36	WSW 40	WSW 42	WSW 45	WSW 50	WSW 54	WSW 56	WSW 60	WSW 60	WSW 53	WSW 57	WSW 50
19	58.7	WSW 59	WSW 66	WSW 74	WSW 81	WSW 78	WSW 82	WSW 75	WSW 71	WSW 69	WSW 61	WSW 44	WSW 58
20	49.2	WSW 70	WSW 50	W 57	W 62	WSW 71	WSW 58	WNW 45	W 36	WSW 53	WSW 64	WSW 64	WSW 53
21	13.3	NW 10	NW 11	WNW 4	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 6	W 7	SW 1	SW 4
22	39.5	WSW 37	WSW 41	WSW 49	WSW 51	WSW 49	WSW 44	WSW 41	WSW 43	WSW 44	WSW 41	WSW 41	WSW 49
23	67.5	WSW 56	WSW 58	WSW 61	WSW 60	WSW 65	WSW 53	WSW 40	WSW 41	WSW 50	WSW 39	WSW 29	WSW 35
24	60.8	WSW 74	WSW 68	WSW 68	WSW 68	WSW 75	SW 64	SW 64	WSW 65	WSW 70	WSW 80	WSW 66	WSW 49
25	43.1	WSW 52	WSW 53	WSW 49	WSW 49	WSW 51	WSW 56	WSW 55	WSW 49	WSW 51	WSW 44	WSW 40	WSW 44
26	35.8	WSW 41	WSW 40	WSW 42	WSW 31	W 33	WSW 33	WSW 36	WSW 31	WSW 36	WSW 30	WSW 28	SW 29
27	39.9	WSW 44	WSW 40	WSW 40	WSW 41	WSW 48	WSW 55	WSW 44	WSW 33	WSW 36	WSW 30	WSW 66	WSW106
28	12.1	W 20	W 21	W 20	W 6	W 12	W 14	W 17	W 24	W 19	W 1	WSW 6	WNW 7
29	44.7	W 25	WSW 34	WSW 26	WSW 38	WSW 39	WSW 35	WSW 43	W 41	WSW 46	WSW 72	WSW 71	WSW 76
30	28.5	W 36	W 35	W 30	W 27	W 22	W 20	W 16	WSW 40	WSW 35	WSW 35	WSW 34	WSW 28
31	16.9	WNW 13	WNW 8	WNW 10	WNW 5	WNW 0	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WNW 1	WNW 0	WSW 3	SSW 21

August.

1	46.3	WSW 45	W 42	W 47	W 50	W 57	WSW 60	WSW 60	WSW 57	WSW 52	WSW 45	WSW 41	WSW 32
2	24.7	WSW 36	WSW 40	WSW 39	WSW 31	W 28	W 26	W 26	W 26	WSW 22	WSW 20	WSW 22	WSW 34
3	6.7	WSW 26	WSW 14	WSW 7	WSW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WNW 0	WSW 1
4	38.9	WSW 25	WSW 28	W 47	W 48	W 41	W 29	WNW 25	W 25	W 43	WNW 36	WNW 39	WSW 55
5	34.7	W 35	W 41	W 45	WSW 42	W 33	WNW 31	WSW 32	WSW 32	WSW 28	WSW 28	WSW 21	WSW 24
6	24.5	WSW 35	WSW 41	WSW 41	WSW 40	WSW 40	WSW 34	WSW 33	WSW 28	WSW 22	WSW 6	WSW 9	WSW 21
7	37.7	WSW 40	WSW 46	WSW 66	WSW 68	WSW 66	WSW 58	WSW 58	WSW 46	SW 23	SW 10	S 8	S 1
8	42.2	W 63	WSW 34	WSW 30	SW 29	SW 36	S 28	S 18	S 0	S 26	S 29	SSW 37	SSW 47
9	38.3	W 71	W 62	WSW 63	WSW 54	WSW 53	WSW 44	WSW 40	WSW 50	WSW 48	WSW 42	WSW 46	WSW 45
10	2.9	WNW 8	WNW 5	NW 4	NW 5	NW 5	NW 5	NW 6	NW 8	NNW 5	NNW 0	NNW 4	NNW 0
11	16.3	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	N 22	NNE 33	NE 28	NE 27	NE 32	NE 33	ENE 15
12	20.7	E 37	ENE 30	ENE 30	NE 30	NE 35	ENE 36	ENE 43	ENE 37	ENE 36	ENE 28	NE 3	NE 0
13	26.6	WSW 35	WSW 27	WSW 24	WSW 26	WSW 34	WSW 36	WSW 39	WSW 33	SW 35	WSW 36	SW 28	SW 19
14	8.8	WSW 28	WSW 21	WSW 20	WSW 22	WSW 23	WSW 26	WSW 21	WSW 15	WSW 3	SW 1	SW 0	SW 11
15	15.8	SW 0	SW 9	SW 15	SW 20	SW 23	WSW 27	WSW 27	WSW 23	WSW 12	WSW 0	SSW 9	SSW 18

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juli.** (29 Tage) **Säntis.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	SW 16	SW 24	WSW 27	WSW 18	WSW 21	SW 26	WSW 38	WSW 40	WSW 36	WSW 29	WSW 37	WSW 39	558
2	WSW 31	WSW 43	WSW 42	WSW 32	WSW 41	W 31	W 39	WSW 25	WSW 30	WSW 18	W 16	WSW 24	801
3	WSW 37	WSW 34	WSW 21	WSW 17	WSW 13	WSW 16	WSW 14	W 20	W 24	WNW 16	WSW 13	SW 7	571
4	SW 17	WSW 24	WSW 23	WSW 17	W 28	W 43	W 26	WNW 13	W 26	WSW 18	WNW 6	WNW 0	354
5	NNW 3	N 1	N 3	N 3	N 3	N 5	N 4	N 6	N 12	N 9	N 2	N 15	160
6	NNE 2	NNE 6	NNE 8	NNE 17	NNE 18	NNE 15	NNE 13	NNE 13	NNE 14	NNE 12	NNE 8	NNE 16	203
7	NNE 1	NNE 3	WNW 1	WNW 9	WSW 4	WSW 3	WSW 8	W 15	W 15	NNW 19	NW 18	WSW 19	171
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	WSW 0	WSW 0	WSW 1	WSW 1	WSW 5	WNW 9	NW 9	NW 12	NW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	106
11	W 0	WNW 0	WNW 3	WNW 0	WNW 1	NNW 6	NW 4	WNW 0	WNW 0	NW 0	NW 0	NW 15	89
12	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NW 1	WSW 0	W 0	WNW 3	WNW 13	WNW 24	WNW 12	W 16	228
13	WSW 47	WSW 60	WSW 63	W 73	W 70	WSW 67	WSW 72	WSW 68	WSW 55	WSW 74	W 51	W 43	1210
14	NNE 13	NW 3	NNW 1	NW 7	NW 0	W 6	NW 17	NW 26	NNW 20	NNW 20	NNW 20	NNW 16	353
15	WSW 16	WSW 27	WSW 21	WSW 19	WSW 26	WSW 33	W 37	W 35	W 35	WNW 33	WNW 35	NNW 30	612
16	SW 3	WSW 3	WSW 1	WSW 11	W 5	W 16	W 21	W 16	W 17	W 15	WNW 16	WNW 14	244
17	WSW 26	WSW 30	WSW 33	WSW 38	W 29	W 22	WNW 14	WNW 28	WNW 19	WNW 31	W 27	W 30	645
18	WSW 49	WSW 36	WSW 36	WSW 38	WSW 36	WSW 40	WSW 48	WSW 57	WSW 56	WSW 58	WSW 56	WSW 60	1173
19	WSW 32	WSW 36	WSW 36	WSW 38	WSW 43	WSW 47	WSW 56	SW 35	WSW 48	WSW 73	WSW 78	WSW 70	1410
20	WSW 53	WSW 42	W 62	WSW 62	W 58	WNW 30	WNW 27	WNW 33	W 50	WNW 30	W 26	NW 24	1180
21	WSW 2	SW 4	WSW 2	WSW 9	WSW 17	WSW 28	WSW 34	WSW 31	WSW 33	SW 37	WSW 37	WSW 43	320
22	WSW 43	WSW 42	WSW 31	WSW 16	SW 9	SW 18	SW 23	SW 33	WSW 37	WSW 49	WSW 54	WSW 62	947
23	W 85	WSW 98	WSW113	WSW 90	WSW 72	WSW 70	WSW 68	WSW 89	WSW 81	WSW 84	WSW 81	WSW 96	1619
24	WSW 55	WSW 56	WSW 49	WSW 53	WSW 57	WSW 47	WSW 50	WSW 60	WSW 59	WSW 52	WSW 55	WSW 55	1459
25	W 32	W 43	WSW 38	WSW 33	WSW 22	WNW 28	W 34	W 42	W 42	W 43	W 40	W 45	1035
26	WSW 26	WSW 29	WSW 35	WSW 30	WSW 32	WSW 30	WSW 38	WSW 38	WSW 43	WSW 48	WSW 51	WSW 49	859
27	WSW 38	WSW 60	WSW 47	WSW 36	WSW 45	WSW 45	W 32	WNW 25	NW 9	NW 6	WNW 16	WNW 15	957
28	NW 11	WNW 5	WNW 4	NNW 20	N 14	N 22	NW 9	NNW 10	NNW 3	NNW 6	NNW 1	NNW 19	291
29	WSW 38	WNW 49	WNW 55	W 58	WNW 37	W 46	W 47	W 46	W 38	W 38	W 35	W 39	1072
30	WSW 34	WSW 44	W 36	W 39	W 39	WNW 29	WNW 19	WNW 17	WNW 17	WNW 16	WNW 19	WSW 18	685
31	SSW 12	WSW 10	WSW 9	WSW 22	WSW 27	WSW 30	WSW 31	WSW 34	WSW 39	WSW 46	WSW 41	WSW 42	405

August.

1	WSW 43	WSW 41	WSW 45	W 34	W 34	W 36	W 53	W 56	WSW 48	WSW 51	W 42	W 40	1111
2	SW 20	WSW 16	WSW 18	WSW 17	WNW 14	WNW 15	WNW 23	WNW 20	WNW 23	WSW 24	WSW 29	WSW 25	594
3	SW 4	SW 2	SW 2	WSW 2	NW 1	NNE 9	WNW 38	NW 13	N 8	WSW 3	SW 12	SW 19	161
4	WSW 30	W 41	WSW 53	W 59	W 57	WNW 44	WNW 33	WNW 27	WNW 30	WNW 31	WNW 47	W 31	934
5	WSW 29	SW 29	WSW 29	WSW 32	WSW 39	WSW 45	WSW 43	WSW 49	W 37	W 37	WSW 37	WSW 35	833
6	SW 9	WSW 26	WSW 26	SW 19	WSW 21	WSW 11	WSW 6	WSW 0	WSW 0	WSW 23	WSW 40	WSW 57	588
7	SSW 3	SSW 11	SW 27	SW 31	SSW 33	SSW 32	SW 25	SW 25	W 63	WSW 79	SSW 47	WSW 39	905
8	SSW 34	SSW 52	SSW 52	SSW 59	SW 44	SSW 37	SSW 33	SSW 23	W 37	WNW 87	W 90	W 87	1012
9	WSW 36	WSW 43	W 39	W 34	WNW 30	WNW 24	WNW 24	WNW 16	WNW 14	WNW 16	WNW 15	WNW 10	919
10	NW 0	NW 0	NNW 1	N 2	N 5	NNW 2	NNW 0	NNW 4	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	69
11	E 2	ESE 6	ESE 14	ESE 18	SE 8	SE 6	ESE 24	E 12	E 15	ENE 29	ENE 34	E 33	391
12	S 18	SSW 21	SSW 16	SSW 12	SSW 0	SSW 0	SW 13	SW 34	WSW 43	WSW 42	WSW 50	WSW 47	641
13	SW 14	SW 20	SW 20	SW 17	SSW 8	SW 15	WSW 25	W 28	W 31	W 33	W 26	W 30	639
14	SW 7	SW 5	WSW 4	SW 0	SW 1	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	210
15	SSW 19	SW 12	SW 17	WSW 16	WSW 19	WSW 21	W 17	W 6	W 7	WSW 22	SW 20	SW 21	380

1898. **August.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11–12h	
16	19.2	SW	17	WSW	27	SW	30	WSW	31	WSW	27	WSW	29	WSW	28	WSW	28	WSW	17	SW	2	SW	7	SSW	2
17	16.4	SW	33	WSW	29	WSW	25	WSW	22	W	24	WNW	23	WNW	22	WNW	14	WNW	3	W	0	WSW	2	SW	4
18	4.0	NE	9	NE	15	NE	18	NE	13	NE	2	NE	1	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0
19	20.2	SE	1	SSW	16	SW	19	SW	27	WSW	33	W	29	WNW	28	WSW	21	WSW	12	SW	2	SSW	6	SSW	14
20	12.8	W	25	W	23	WSW	21	WSW	26	WNW	26	WNW	23	NW	34	NW	23	NW	11	WNW	0	WSW	1	WSW	2
21	1.0	N	3	N	0	N	8	N	1	N	0	N	0	NW	2	NW	7	N	2	N	0	N	0	N	0
22	6.9	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	ESE	0	SE	1
23	22.3	WSW	32	WSW	34	W	33	W	29	W	29	W	29	WSW	27	WSW	28	SW	25	WSW	20	WSW	14	WSW	9
24	22.1	W	28	W	20	W	19	W	21	WSW	27	WSW	27	WSW	30	W	23	WSW	20	WSW	17	WSW	16	WSW	23
25	4.3	NNW	2	NNW	2	NNW	7	WNW	4	WNW	9	NW	13	NNE	10	NNW	1	NNE	3	NNE	1	NNE	0	NNE	0
26	11.4	ENE	18	ENE	19	ENE	21	ENE	25	NE	28	ENE	33	ENE	24	ENE	11	ENE	14	ENE	5	ENE	0	ESE	11
27	14.8	SW	21	SW	18	SW	21	SW	15	SW	18	SW	20	SW	16	SW	2	SW	4	SW	8	SSW	5	SW	10
28	47.1	WSW	37	WSW	49	WSW	61	WSW	62	WSW	55	WSW	58	W	67	WSW	57	WSW	41	WSW	32	SW	19	SW	30
29	14.6	WNW	15	NW	2	WNW	3	WNW	22	WNW	39	WNW	32	WNW	26	WNW	20	WSW	4	SW	2	SW	10	WSW	12
30	67.5	W	40	W	40	W	47	WSW	53	WSW	59	WSW	67	WSW	78	WSW	79	WSW	81	WSW	79	WSW	71	WSW	86
31	49.4	WSW	64	WSW	67	WSW	68	WSW	65	WSW	60	WSW	63	W	54	W	48	W	55	W	50	WSW	46	WSW	50

September.

1	5.7	WNW	24	W	20	W	15	W	14	W	20	W	16	W	8	WSW	6	W	7	WNW	3	W	1	W	1
2	8.9	SW	0	SW	2	SW	12	SW	12	SW	23	SW	23	SW	18	SW	10	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0
3	8.0	WNW	19	WNW	18	NW	24	NW	27	NW	21	WNW	20	NW	27	NW	14	NW	6	NW	0	NNW	0	NNW	0
4	2.6	NNW	0	NNE	5	NNE	0	NNE	2	NNE	0	NNE	11	NNE	9	NNE	8	NNE	11	NE	1	NE	0	NE	0
5	10.9	ENE	16	ENE	23	NE	29	NE	33	NE	31	NE	31	ENE	30	ENE	25	ENE	28	ENE	13	E	0	E	0
6	7.8	ENE	2	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	ENE	0	E	1
7	25.2	WSW	26	WSW	26	WSW	33	WSW	36	WSW	40	WSW	40	WSW	38	WSW	34	WSW	36	WSW	30	SW	21	SW	22
8	9.9	WSW	20	WSW	20	W	24	W	26	W	23	W	20	W	2	W	2	W	0	W	0	WSW	0	SW	0
9	34.0	WSW	22	WSW	27	WSW	27	WSW	32	WSW	38	WSW	41	W	40	W	35	WSW	37	WSW	31	WSW	29	WSW	49
10	11.8	WSW	39	W	35	W	33	W	34	W	31	WSW	25	WSW	9	SW	2	SW	0	SW	2	SW	7	SSW	8
11	0.5	NE	0	NE	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	SW	0
12	24.2	S	28	SSW	26	SSW	21	SW	16	WSW	16	WSW	29	WSW	43	WSW	32	WSW	30	SW	19	SW	25	SSW	26
13	29.2	WSW	17	SW	29	SW	24	SW	36	WSW	38	WSW	34	WSW	33	W	23	WSW	23	WSW	30	WSW	25	WSW	44
14	12.6	WNW	19	WNW	20	W	29	W	21	WNW	19	NW	23	WNW	12	W	26	W	26	WSW	26	WSW	15	WSW	6
15	14.2	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	0	NNW	10	NNE	27	NNE	30	NE	30	ENE	27	ENE	29	ENE	21	ENE	19
16	9.2	E	2	ENE	12	ENE	22	ENE	27	ENE	32	ENE	25	ENE	18	ENE	18	ENE	11	ENE	14	ENE	9	E	9
17	1.7	ESE	1	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	ESE	0	SE	0	SSE	3	SSW	7
18	4.9	SW	0	SW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	W	0	SW	0
19	25.1	WSW	35	WSW	44	W	64	W	74	W	69	W	51	W	40	WSW	33	WSW	23	WSW	11	WSW	3	WSW	3
20	8.0	W	16	WSW	24	WSW	20	W	9	WNW	12	WNW	12	W	14	WSW	23	WSW	21	WSW	15	WSW	3	WSW	0
21	19.0	WSW	1	WSW	12	WSW	15	WNW	19	WNW	16	WNW	20	NW	13	NW	0	NW	0	NW	0	NW	0	SW	1
22	37.0	WSW	44	WSW	45	WSW	50	WSW	51	WSW	58	WSW	53	W	45	W	39	WSW	39	WSW	36	WSW	32	WSW	32
23	29.3	W	35	W	40	W	35	W	25	W	24	W	27	W	27	W	26	W	23	W	30	W	30	WSW	42
24	29.6	WSW	31	WNW	24	WNW	23	WNW	20	W	27	W	30	W	23	W	18	W	29	WSW	30	W	35	WSW	40
25	43.5	W	33	W	37	W	44	W	33	WNW	27	WNW	30	WNW	28	W	27	WSW	36	WSW	40	WSW	41	WSW	58
26	47.6	WSW	56	WSW	57	WSW	55	WSW	50	WSW	57	WSW	60	WSW	56	WSW	54	WSW	47	WSW	47	WSW	51	WSW	59
27	10.0	SW	14	SW	24	SW	25	SW	30	SW	26	SW	22	SW	17	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0
28	11.5	W	15	W	13	W	7	W	0	W	0	W	0	W	0	WNW	0	NNE	0	NE	0	NE	1	WNW	4
29	7.6	NW	9	NW	17	NW	7	NW	5	NW	9	NW	3	NW	5	NW	1	N	7	NNE	2	NNE	1	NNE	2
30	14.4	NNE	17	NNE	20	NNE	19	NNE	10	NNE	12	NNE	18	NNE	10	NNE	7	SW	23	SW	22	SW	19	SW	13

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** **Säntis.**

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	SW 1	SSW 10	SSW 5	SSW 8	SW 13	WSW 16	WSW 14	WSW 22	WSW 24	WSW 28	WSW 34	WSW 40	460
17	WSW 11	WSW 21	WSW 19	WSW 17	WSW 11	WNW 9	NNW 11	NNE 23	NNE 22	NNE 21	NE 17	NE 10	393
18	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 2	ENE 7	ENE 3	ENE 16	E 5	SE 4	96
19	SW 22	WSW 21	WSW 23	SW 20	WSW 11	WSW 2	WSW 20	WSW 32	WSW 35	WSW 33	WSW 31	W 28	486
20	SW 7	SW 11	WSW 8	WSW 14	WSW 8	NNW 3	NW 2	NNW 19	N 10	N 10	N 0	N 0	307
21	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	NNE 0	WNW 0	NW 0	NE 0	NE 0	NE 0	NNE 0	NNE 0	23
22	SE 0	SSE 0	SSW 4	SW 8	SW 6	SW 0	SW 0	WSW 19	WSW 29	WSW 31	WSW 33	WSW 34	165
23	WNW 20	WNW 15	WNW 19	W 35	WNW 39	SW 16	SW 0	SW 3	SSE 20	SSE 19	S 15	WNW 25	535
24	WSW 4	SW 12	WSW 23	WNW 28	W 40	W 33	WNW 31	WNW 35	WNW 18	WNW 13	NNW 11	NNW 12	531
25	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 1	NNE 0	NNE 2	NNE 9	NNE 9	NNE 16	NE 14	104
26	SSE 6	S 5	S 3	S 1	S 2	S 0	S 4	S 2	S 2	S 10	S 13	SSW 16	273
27	SW 7	SW 2	SW 4	SW 10	SW 7	SW 5	WSW 17	WSW 24	WSW 24	WSW 30	WSW 30	WSW 36	354
28	W 18	W 25	W 35	WSW 60	WSW 69	WNW 44	WNW 64	W 53	W 55	W 45	W 44	W 51	1131
29	SW 9	SW 15	SW 12	WSW 11	WSW 8	WSW 12	WSW 12	WNW 14	WNW 10	WNW 10	W 20	W 31	351
30	WSW 47	WSW 65	WSW 67	WSW 70	WSW 68	WSW 74	WSW 83	WSW 84	WSW 76	WSW 70	WSW 68	WSW 68	1620
31	WSW 44	WSW 35	WSW 45	WSW 60	WSW 63	WSW 56	W 46	WNW 37	NNE 19	NW 35	NW 22	WNW 33	1185

September.

1	WSW 0	WSW 0	WSW 1	WSW 0	WNW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 1	137
2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 0	W 3	WNW 15	WNW 14	WNW 21	WNW 18	WNW 19	WNW 22	214
3	NNW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	W 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 12	NNW 3	191
4	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 15	62
5	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 3	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	ENE 0	262
6	SSE 0	SSW 0	SSW 2	SW 12	SW 13	SW 13	WSW 23	W 24	W 24	W 26	WSW 24	WSW 24	188
7	WSW 13	SSW 18	SW 18	SW 11	SW 16	WSW 16	W 19	W 23	W 26	WSW 22	WSW 22	WSW 20	606
8	SW 3	SSW 1	SW 1	SW 2	SW 0	SW 0	W 0	W 16	W 22	W 18	W 20	W 18	238
9	WSW 43	WSW 54	WSW 47	WSW 45	WSW 38	WSW 29	W 26	W 22	W 20	W 22	W 29	W 32	815
10	SW 16	SW 9	SW 14	WSW 12	WSW 5	WSW 0	WNW 0	NNW 1	NNE 1	NE 0	NE 0	NE 0	283
11	SW 0	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	NNW 0	NNW 2	SW 0	SSW 10	13
12	SSW 27	WSW 27	W 23	WSW 20	WSW 38	WSW 37	WSW 18	WNW 3	WNW 2	WSW 22	WSW 24	WSW 29	581
13	WSW 32	W 37	W 40	WNW 27	W 25	WNW 18	WNW 39	WNW 21	WNW 25	NW 33	WNW 26	WNW 22	701
14	WSW 0	WSW 1	WSW 2	WSW 6	WSW 5	W 8	NW 12	NNW 12	NNW 14	NNW 0	NNW 0	NNW 0	302
15	E 4	ENE 5	ENE 1	ENE 0	ENE 0	ENE 7	NE 22	ENE 25	ENE 21	E 25	E 27	E 11	341
16	E 2	E 8	E 8	E 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	ESE 1	ESE 0	ESE 2	ESE 1	221
17	SSW 1	SSW 2	SSW 2	SSW 1	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 1	SW 17	SW 5	40
18	SW 1	SSW 5	SSW 3	SW 6	SW 1	SW 8	SW 0	SW 7	WSW 18	WNW 21	WNW 24	WNW 24	118
19	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 6	WSW 2	WSW 20	WSW 25	W 22	WSW 10	WSW 15	WSW 27	WSW 26	603
20	WSW 2	WSW 3	WSW 1	WSW 2	SW 9	WSW 6	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	WSW 0	192
21	SSW 5	SSW 11	SSW 22	SW 25	WSW 28	WSW 36	WSW 30	WSW 36	WSW 39	WSW 39	WSW 42	WSW 45	455
22	WSW 35	WSW 30	WSW 27	SW 27	WSW 28	W 36	W 35	WNW 32	WNW 33	WNW 27	W 23	W 30	887
23	W 22	W 34	W 36	WSW 33	W 28	W 26	W 19	WNW 30	WNW 27	W 24	W 29	WSW 30	702
24	WSW 41	W 33	W 30	WSW 29	WNW 27	WNW 31	WNW 31	WSW 33	W 20	WSW 29	WSW 37	WSW 39	710
25	WSW 40	WSW 49	WSW 55	WSW 59	WSW 58	WSW 50	W 48	W 47	W 44	W 55	WSW 51	WSW 55	1045
26	WSW 60	WSW 50	SW 43	WSW 47	WSW 43	WSW 45	WSW 45	WSW 43	WSW 38	SW 32	SW 26	SW 22	1143
27	SW 0	SW 0	SW 6	SW 0	SW 2	SW 1	SW 6	SW 15	SW 15	SW 14	SW 10	WSW 12	240
28	NW 17	W 7	WNW 33	WNW 35	NW 35	NW 27	NW 34	NW 19	NW 8	NW 10	WNW 3	WNW 8	276
29	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 1	NNE 7	NNE 19	NNE 19	NNE 22	NNE 11	NNE 8	NNE 14	NNE 14	183
30	SW 15	SW 22	SW 19	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	S 15	ESE 24	E 30	E 21	ESE 8	346

1898. **Oktober.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a		1–2h		2–3h		3–4h		4–5h		5–6h		6–7h		7–8h		8–9h		9–10h		10–11h		11–12h	
1	12.2	SE	0	SE	14	SE	9	ESE	23	E	27	E	9	ESE	12	SE	12	SE	5	SE	17	SE	13	SE	9
2	14.5	ENE	2	E	5	ENE	10	E	18	ESE	9	SE	15	SE	22	SSE	25	SSE	16	SSE	23	S	19	SSE	16
3	29.1	SSE	40	SSE	38	SE	37	SSE	42	SSE	34	SSE	33	SE	40	SE	22	SE	23	SE	16	SSE	25	SSE	34
4	20.1	SSE	31	SSE	14	SSE	21	S	25	S	24	SSE	20	S	28	S	20	SSE	16	SSE	10	SSE	17	SSE	9
5	14.2	SSE	39	SSE	22	S	19	S	21	S	6	S	0	S	0	S	0	S	0	SSW	7	SSW	19	SSW	21
6	6.6	S	12	SSW	20	SSW	16	SSW	20	SSW	21	SSW	12	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	5	SSW	6	SSW	12
7	7.8	SW	0	E	0	E	0	E	0	E	1	E	0	E	1	NE	4	NE	13	ENE	15	ESE	11	E	6
8	28.1	W	20	WSW	27	WNW	21	W	23	W	23	WSW	19	WNW	17	W	7	WSW	15	WSW	31	WSW	35	WSW	45
9	28.4	WSW	25	WSW	29	WSW	33	WSW	37	WSW	34	WSW	27	W	22	WSW	23	WSW	27	WSW	26	WSW	28	W	30
10	25.7	NW	16	NW	18	NW	18	NW	21	NW	14	NW	11	NW	5	NW	11	WNW	19	W	25	WSW	35	WSW	39
11	28.5	WSW	37	WSW	37	WSW	39	WSW	37	WSW	34	WSW	25	WSW	27	WSW	32	WSW	51	WSW	26	SSW	23	SW	39
12	14.3	WSW	27	WSW	23	WSW	21	W	21	WNW	18	WNW	18	WNW	19	NW	13	N	12	N	12	N	11	N	12
13	12.3	NW	7	NW	8	NW	10	NW	6	NW	6	NW	7	WNW	10	WNW	13	WNW	20	W	22	W	18	W	25
14	30.2	SW	18	SW	27	SW	29	WSW	34	WSW	41	WSW	43	WSW	37	WSW	41	WSW	52	WSW	45	WSW	40	WSW	32
15	37.4	SW	4	SW	3	SW	0	SW	12	SW	11	SW	21	SW	55	SW	56	SW	43	WSW	41	WSW	36	WSW	24
16	31.2	WSW	54	SW	43	SSW	42	SW	30	WSW	34	WSW	25	WSW	26	WSW	36	WSW	44	WSW	49	WSW	51	WSW	50
17	43.6	SW	27	SW	30	SW	38	SSW	42	SSW	45	SSW	48	SSW	64	SSW	61	SSW	67	S	53	SSW	56	SSW	30
18	26.8	WSW	39	SW	31	SW	21	SW	4	SW	7	SSW	19	SSW	13	SSE	19	SE	25	SE	29	S	31	SSE	36
19	11.5	SW	13	SW	6	SW	2	SW	0	SW	4	SW	9	SSW	6	S	16	SSE	15	SSE	7	SE	10	SE	21
20	11.0	NNE	16	NNE	14	NNE	13	NW	15	NW	18	NW	14	NW	15	NW	6	NNW	14	NNE	12	NNE	10	NNE	11
21	48.4	NNE	9	NNE	10	NNE	11	NNE	14	NNE	13	NNE	17	NW	27	WSW	43	WSW	60	WSW	60	WSW	83	W	77
22	29.1	WSW	46	WSW	41	W	36	WSW	31	WSW	28	W	24	W	27	WNW	22	WNW	24	WNW	27	WNW	28	W	39
23	16.1	NNW	25	NW	23	WNW	25	WNW	28	WNW	29	WNW	29	WNW	28	WNW	25	NW	30	NW	17	NW	12	WNW	9
24	24.5	WSW	13	WSW	15	WSW	19	WNW	21	WNW	20	WNW	19	WNW	22	W	26	W	24	WSW	17	WSW	15	SW	21
25	39.8	WSW	25	WSW	30	W	40	WSW	46	WSW	50	WSW	52	W	57	WSW	47	WNW	40	W	33	WSW	50	WSW	62
26	25.5	WSW	22	WSW	21	WSW	23	WSW	26	WSW	27	WSW	27	WSW	30	WSW	32	WSW	22	WSW	25	WSW	31	W	34
27	24.1	WSW	23	WSW	23	WSW	27	WSW	30	WSW	33	WSW	34	WSW	34	WSW	37	WSW	36	WSW	27	WSW	29	SW	21
28	22.2	SSW	14	SSW	14	SSW	17	SSW	23	SSW	24	SSW	22	SSW	22	SSE	25	SSE	20	SSE	24	S	25	SSW	28
29	23.9	SSW	21	S	24	S	27	SSW	25	SSW	36	SSW	38	SSW	31	SSW	32	SW	27	SW	27	SW	23	SW	24
30	33.7	SSW	32	SW	37	SW	39	SSW	30	SSW	27	SW	33	SSW	30	SW	35	SSW	23	SSW	29	SSW	31	SSW	42
31	25.4	SW	24	SW	30	SW	26	SW	21	SW	14	SW	15	SSW	23	SSW	27	SSW	36	SW	29	SW	28	SSW	45

November.

1	15.1	SSW	14	SSE	21	SE	23	SE	21	SE	31	SE	28	SSE	16	SSE	16	SSW	22	SSW	14	SSW	15	SW	11
2	18.1	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NNE	2	NNE	6	NNE	5	E	11	E	14	SE	18
3	29.9	SW	30	SW	27	SSW	31	SW	31	WSW	31	WSW	27	SW	31	SW	29	SW	29	SW	20	SW	17	SW	14
4	49.3	WSW	48	WSW	55	WSW	55	WSW	61	WSW	59	WSW	55	WSW	56	WSW	49	WSW	45	WSW	54	WSW	53	WSW	66
5	21.7	WSW	40	WSW	37	WSW	33	SW	33	SW	29	SW	31	SW	27	SW	21	SW	22	SW	20	SW	11	SW	8
6	17.7	WSW	23	WSW	24	WSW	31	WSW	32	W	29	W	17	NNW	13	NNW	4	NNW	12	NNW	7	NNW	0	NNW	0
7	9.0	SE	13	SSE	16	S	17	S	2	S	0	S	0	S	3	S	15	S	15	S	8	S	0	S	1
8	22.9	SSW	31	SSW	24	SSW	25	SSW	21	SSW	19	SSW	20	SSW	20	SSW	22	SSW	18	SSW	13	SSW	13	SSW	14
9	0.5	SW	8	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	2	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0
10	7.2	S	0	S	0	S	0	S	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	WSW	0	SE	4
11	8.2	SW	10	SW	13	SW	3	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	0	SW	1	SW	4
12	18.4	WSW	37	WSW	30	W	26	W	28	WNW	23	WNW	16	WNW	14	W	19	W	15	WSW	1	SSW	4	SW	16
13	33.5	SW	20	SW	22	SSW	21	SSW	0	SSW	30	SSW	30	SSW	25	SSW	26	SSW	41	SSW	49	SSW	46	SSW	44
14	8.5	SW	26	SW	21	SW	14	WSW	0	WSW	0	WSW	0	NNE	0	NNE	12	NNE	7	NNE	0	NNE	0	NNE	0
15	8.7	ENE	26	ENE	23	ENE	24	ENE	19	ENE	15	ENE	7	ENE	5	ENE	24	ENE	9	E	0	E	0	E	0

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Oktober.** Säntis.

Tag	12–1^h p		1–2^h		2–3^h		3–4^h		4–5^h		5–6^h		6–7^h		7–8^h		8–9^h		9–10^h		10–11^h		11–12^h		Summe
1	SE	0	SE	0	SE	1	SE	0	ESE	11	E	25	ENE	25	ENE	28	ENE	23	ENE	17	ENE	11	ENE	3	294
2	SSE	27	SSE	19	SSE	14	SSW	12	S	8	SSE	6	SSE	12	SSE	8	ESE	9	SE	4	SE	16	SE	33	348
3	SSE	24	SSE	22	SSE	47	SSE	24	SSE	3	SSE	1	SSE	7	SE	23	SE	37	SE	39	SSE	44	SSE	44	699
4	SE	13	SE	19	SSE	14	SSE	22	S	12	S	10	SSE	14	SE	14	SE	21	SE	27	SE	34	SSE	47	482
5	SSW	21	SSW	21	SSW	22	SSW	23	SW	16	SW	13	SW	1	SSW	12	SSW	19	SSW	17	SSW	5	S	16	340
6	SSW	14	SSW	10	SSW	5	SW	5	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	158
7	E	0	E	0	E	0	E	0	NW	0	NW	9	NW	22	NW	25	NW	22	NW	19	NW	21	WNW	19	188
8	WSW	47	WSW	37	WSW	40	WSW	44	WSW	43	WSW	34	W	21	W	18	W	17	W	30	W	29	WSW	31	674
9	W	47	W	44	W	39	W	37	W	33	W	26	WNW	17	WNW	27	WNW	16	NW	23	NW	20	NW	11	681
10	WSW	33	WSW	28	WSW	32	WSW	38	WSW	34	WSW	26	W	27	W	23	W	27	WSW	36	WSW	37	WSW	43	610
11	SW	21	SW	22	SSW	10	S	10	S	7	S	25	S	25	S	23	SW	27	W	40	W	35	WSW	31	683
12	N	11	N	13	N	7	NNW	8	NW	18	NW	17	NW	12	NW	10	NW	12	NW	13	NW	9	NW	7	344
13	W	13	W	15	W	13	W	14	W	14	W	14	W	13	W	12	W	9	W	5	W	9	SW	12	295
14	WSW	32	WSW	34	WSW	30	SW	24	SW	17	WSW	22	WSW	21	WSW	23	WSW	28	WSW	26	WSW	15	SW	13	724
15	SW	13	SSW	19	SW	10	WSW	33	WSW	42	WSW	53	WSW	37	WSW	65	WSW	81	WSW	90	WSW	81	WSW	67	897
16	WSW	30	WSW	83	WSW	39	WSW	27	WSW	24	WSW	17	WSW	7	WSW	7	WSW	16	WSW	0	WSW	5	WSW	20	759
17	W	27	WNW	14	WNW	33	WNW	50	W	50	WSW	52	WSW	41	WSW	41	WSW	41	WSW	37	WSW	53	W	47	1047
18	SSW	40	SSE	31	SE	33	SSE	29	SSE	21	SSW	34	SSW	30	SW	37	SSW	37	SSW	36	SW	23	SW	11	642
19	SE	7	SE	0	SE	12	NNE	12	NNE	1	NNE	19	NNE	26	NNE	23	NNE	21	NNE	16	NNE	19	NNE	12	277
20	NNE	3	NNE	5	NNE	13	NNE	17	NNE	14	NNE	10	NNE	7	NNE	8	NNE	7	NNE	8	NNE	9	NNE	0	265
21	WSW	40	WSW	50	WSW	60	WSW	80	WSW	63	WSW	70	WSW	65	WSW	72	WSW	64	WSW	58	W	58	WSW	57	1101
22	WSW	40	WSW	37	WSW	43	WSW	30	WSW	20	NW	23	NW	30	NW	23	NW	21	N	20	N	17	N	21	698
23	WSW	4	WSW	6	WSW	8	WSW	4	WSW	6	WSW	3	WSW	5	WSW	14	WSW	15	WSW	13	WSW	16	WSW	13	387
24	SW	21	SW	22	SW	23	SW	27	WSW	30	WSW	36	WSW	29	WSW	36	WSW	35	W	37	W	27	WSW	32	587
25	WSW	30	WSW	43	WSW	39	WSW	35	WSW	45	WSW	43	WSW	35	WSW	38	WSW	31	WSW	30	WSW	28	WSW	20	955
26	WSW	35	WSW	31	WSW	30	WSW	31	WSW	24	WSW	25	WSW	23	WSW	27	WSW	20	WSW	8	WSW	16	WSW	23	613
27	SW	11	SW	15	SW	14	SW	15	SSW	21	SSW	20	SSW	20	SW	23	SW	23	SW	20	SW	21	SSW	21	578
28	SSE	15	SSE	21	SSE	25	SSW	29	SSW	32	SSW	27	S	24	SSW	20	SW	21	SW	23	SW	20	SW	19	534
29	SW	13	SW	30	SW	31	SW	27	SW	20	SSW	20	SW	22	SW	12	SSW	4	S	9	S	23	SSW	27	573
30	SSW	39	SSW	37	SSW	34	SW	33	SW	35	SSW	41	SSW	38	SW	34	SW	34	SW	40	SW	30	SW	25	808
31	SSW	28	SSW	33	SSW	26	SSW	16	SSW	19	SSW	20	SSW	30	SSW	30	SSW	30	SW	27	SW	17	SW	15	609

November.

1	NNW	14	N	19	N	22	NNE	21	N	19	NNE	16	NNE	10	NNE	3	NNE	5	NNE	2	NNE	0	NNE	0	363
2	S	18	SW	33	SW	27	SW	24	SW	30	SW	37	SW	45	SW	43	WSW	35	SW	30	SW	30	SW	27	435
3	SW	23	SW	20	SW	19	SW	24	SW	18	SW	29	WSW	36	WSW	39	WSW	42	WSW	49	WSW	47	WSW	47	710
4	WSW	41	WSW	45	WSW	45	WSW	50	WSW	37	WSW	43	WSW	46	WSW	38	WSW	35	WSW	47	WSW	54	WSW	46	1183
5	SW	17	SW	21	SW	26	SW	21	SW	6	SW	0	SW	8	SW	8	SW	16	WSW	24	WSW	27	WSW	34	520
6	NNW	0	NNW	0	ENE	2	E	7	E	23	E	31	E	34	ENE	31	ESE	34	E	31	E	22	ESE	19	426
7	S	8	S	4	S	0	S	0	S	0	SSE	8	SSE	9	SSE	16	SSE	17	SSE	22	SE	22	S	19	215
8	SSW	8	SSW	20	SSW	21	SSW	34	SSW	21	SSW	29	SSW	34	SSW	34	SSW	33	SSW	26	SW	30	SW	23	550
9	SW	0	SW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	SSW	0	S	0	S	0	S	0	S	0	11
10	SE	4	SE	6	SSW	4	SW	13	SW	11	SW	25	SW	25	SSW	23	SSW	20	SSW	16	SSW	8	SW	14	173
11	SW	14	SW	17	SW	19	SW	14	SW	8	SW	15	SW	8	SSW	5	SW	0	SW	7	SW	24	WSW	33	196
12	SSW	5	SSW	12	SSW	22	SSW	8	SSW	3	SSE	11	SE	20	ESE	21	ESE	29	SE	27	SSW	33	SW	28	441
13	SSW	47	SSW	37	SSW	35	SSW	37	SSW	35	SSW	42	SSW	40	SSW	47	SSW	37	SW	33	SW	32	SW	27	803
14	NNE	0	W	0	SW	0	SW	0	WNW	0	NW	13	NNW	18	NNW	8	NNE	14	NE	21	NE	25	ENE	26	205
15	S	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	SW	0	NW	11	NNW	9	NW	4	WNW	4	WNW	10	W	18	208

1898. **November.** **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h a	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
16	20.9	W 20	W 25	W 26	WNW 28	W 26	W 30	W 27	WNW 27	W 26	WSW 25	WSW 28	WSW 27
17	26.4	WSW 14	NW 16	NW 14	NW 9	NE 14	NE 20	ENE 17	ESE 16	ESE 19	SSE 17	SE 24	SE 26
18	38.6	SSE 27	SSE 19	SSE 20	SSE 34	SE 17	ESE 14	ESE 21	ESE 17	ESE 22	ESE 29	SE 40	SSE 63
19	30.5	SSE 41	SSE 39	SSE 34	SE 37	SE 43	SSE 34	SSE 32	S 22	SSE 18	S 4	S 13	SSW 21
20	18.0	SW 38	SSW 41	SSW 44	SSW 40	SW 34	SW 36	SW 32	SW 32	SW 35	SW 25	SW 19	SW 10
21	6.5	SE 0	SE 1	SE 1	SE 10	ESE 1	ESE 7	ESE 22	E 20	E 17	E 8	E 0	E 0
22	20.0	SW 21	SW 11	SW 23	SW 24	SW 18	SW 20	SW 22	SSW 19	S 19	SSW 9	SSW 8	SW 36
23	30.5	SW 28	SW 31	SW 34	SW 38	SW 30	SW 30	SW 30	SW 29	SW 32	SW 33	SW 32	SW 36
24	44.6	SW 47	SW 48	SW 49	SW 46	SSW 48	SW 46	SSW 39	SSW 42	SSW 46	SSW 44	SSW 50	SSW 46
25	85.2	SSW 61	SSW 63	SSW 60	SSW 76	SW 74	SSW 67	SSW 59	SSW 56	SSW 75	SSW 83	SSW 69	SSW 81
26	40.4	S 33	SSW 50	SSE 27	SSE 24	W 46	W 58	W 63	W 59	W 48	W 28	WSW 14	WSW 36
27	30.0	SSW 43	SSW 46	SSW 49	SW 32	WSW 30	WSW 65	WSW 65	WSW 50	WSW 39	WSW 34	SW 24	SW 17
28	46.6	SW 12	SW 15	SW 18	SW 18	SW 19	SW 20	SW 21	SW 23	SW 27	SSW 26	SSW 30	SSW 65
29	29.9	SSW 47	SSW 55	SSW 70	SSW 55	SSW 47	SSW 45	SSW 41	SSW 31	SSW 36	SSW 30	SSW 25	SSW 30
30	13.8	NNW 16	NNW 18	NNW 2	NNW 14	NNW 8	NNW 11	W 23	WNW 25	WNW 23	WNW 25	WNW 24	WNW 32

Dezember.

1	14.0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 4	SSW 7	SW 12	SW 13	WSW 20
2	40.3	SW 34	SW 30	SW 23	SW 22	SW 21	SW 17	SW 25	SW 23	SW 27	SW 25	SW 23	SW 27
3	35.1	WSW 78	WSW 82	WSW 87	WSW 76	WSW 77	WSW 67	WSW 53	WSW 45	WSW 46	WSW 32	W 22	WNW 15
4	14.6	SSW 30	SW 37	SW 42	SW 38	SW 36	SW 30	SW 24	SW 23	SW 13	SW 16	SW 22	SW 22
5	27.5	SSE 12	S 18	S 16	SSE 18	SSW 32	SSW 35	SSW 34	SSW 31	SW 37	SW 37	SW 35	SW 35
6	21.3	SSW 22	SSW 26	SW 29	SW 30	SW 30	SW 23	SW 28	SW 29	SW 24	SW 19	SW 13	SW 19
7	28.2	WSW 31	WSW 35	WSW 29	WSW 25	WSW 18	WSW 11	WSW 0	WSW 10	WSW 17	WSW 12	SW 24	SW 29
8	34.5	W 60	WNW 65	W 99	WSW 65	WSW 47	WSW 39	WSW 30	WSW 32	WSW 39	W 24	WSW 23	W 26
9	54.2	WSW 11	WSW 18	WSW 27	WSW 35	WSW 37	WSW 32	WSW 29	WSW 30	WSW 36	WSW 48	WSW 70	WSW 78
10	32.1	WSW 31	WSW 27	WSW 20	WSW 6	WSW 9	WSW 14	WSW 7	WSW 20	WSW 33	WSW 34	WSW 40	WSW 47
11	53.4	WSW 71	WSW 75	WSW 81	WSW 79	WSW 79	WSW 56	W 43	WSW 40	WNW 32	W 31	WNW 37	W 31
12	59.5	WSW 62	WSW 63	WSW 59	WSW 55	WSW 56	WSW 51	WSW 48	WSW 40	WSW 45	WSW 44	WSW 46	WSW 60
13	40.9	WSW 61	WSW 70	WSW 78	WSW 72	WSW 73	W 67	WSW 60	WSW 63	WSW 76	WSW 54	WSW 25	WSW 42
14	22.5	WNW 10	WNW 9	WNW 13	WNW 16	WNW 20	WNW 20	WNW 10	WNW 12	WNW 14	W 21	WSW 18	WSW 16
15	42.3	WSW 53	WSW 67	WSW 80	WSW 90	WSW 59	WSW 61	WSW 63	WSW 57	WSW 56	WSW 49	WSW 65	WSW 40
16	14.3	WNW 12	WNW 10	WNW 10	WNW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 4	WNW 15	WNW 17	WNW 17	WNW 15	WNW 12
17	19.0	WSW 18	WSW 20	W 20	W 20	W 14	NW 12	NW 16	NW 27	NW 30	NW 29	NNW 24	NNE 23
18	30.8	NNE 13	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NNE 0	NW 0	NW 10	WNW 17	WNW 8	WNW 25	W 35
19	70.1	WSW 72	WSW 62	WSW 66	WSW 72	WSW 74	WSW 78	WSW 80	WSW 86	WSW 93	WSW 81	WSW 83	WSW 80
20	10.2	W 21	W 8	W 8	W 7	W 7	W 3	WNW 11	WNW 22	WNW 10	NW 17	NW 20	NW 16
21	8.9	W 6	NW 0	NW 5	NNW 3	NNW 3	NNW 3	N 5	NNE 8	NNE 13	NNE 8	NNW 10	NNW 14
22	40.1	NE 26	NE 27	NE 38	NE 32	ENE 33	ENE 40	NE 37	ENE 34	ENE 34	ENE 33	ENE 33	ENE 35
23	37.7	ENE 48	ENE 46	ENE 46	ENE 38	ENE 38	ENE 36	E 34	ENE 43	ENE 49	E 46	ENE 44	ENE 48
24	11.4	ENE 30	NE 35	NE 37	NE 38	NE 32	NE 25	NE 16	NE 5	NE 20	NE 18	NE 4	NE 11
25	8.9	NE 14	NE 18	NE 20	NE 15	NE 10	NE 12	NE 15	NE 13	NE 20	NE 18	NE 19	NE 17
26	25.0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	WNW 27	W 26	WSW 25	WSW 38
27	37.2	SW 35	SW 33	SW 28	SW 29	SW 30	SW 33	SW 34	SW 33	SW 34	WSW 36	WSW 30	SW 40
28	30.6	WSW 31	WSW 30	WSW 29	WSW 42	WSW 40	WSW 22	WSW 2	WSW 0	W 0	WNW 7	W 22	WNW 27
29	26.7	WSW 36	WSW 36	WSW 17	WSW 13	WSW 16	WSW 24	WSW 18	WSW 34	WSW 33	WSW 30	WSW 30	WSW 23
30	15.8	WSW 20	WSW 17	WSW 21	WSW 28	W 24	WSW 25	SW 8	WSW 3	WSW 11	SW 7	WSW 31	WSW 29
31	31.5	WSW 34	WSW 30	W 27	W 18	W 12	W 7	W 8	W 6	W 11	W 13	WSW 15	WSW 14

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **November.** Säntis.

Tag	12–1h p	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
16	WSW 19	WSW 24	WSW 24	WSW 21	WSW 16	WSW 10	WNW 7	WNW 16	WNW 2	W 4	W 19	WSW 25	502
17	SE 34	SE 31	SE 39	SE 43	SE 40	SE 40	SE 45	SSE 38	SSE 28	SSE 22	SSE 29	SSE 38	633
18	SSE 34	SSE 37	SSE 57	SSE 70	SSE 69	SSE 67	SSE 53	SSE 43	SSE 42	SSE 45	SSE 40	SSE 46	926
19	SSW 22	SW 24	SW 23	SSW 24	SSW 28	S 26	SSW 39	SSW 40	SSW 40	SSW 47	SW 42	SW 38	731
20	SW 4	SW 7	SSW. 6	SSW 0	SSW 0	SSW 0	SSW 7	S 9	ENE 0	ENE 3	ESE 4	SE 5	431
21	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	SW 0	SW 0	SW 8	SW 21	SW 19	SW 20	155
22	SSW 19	SSW 32	SSW 31	SSW 29	SSW 27	SW 23	SW 19	SW 17	SW 15	SW 2	SW 7	SW 29	480
23	SW 39	SW 34	SW 35	SSW 25	SSE 18	SSE 27	SSE 26	SSE 24	SSE 17	SSW 30	SSW 33	SSW 41	732
24	SSW 17	SSW 22	SSE 15	SSW 31	SSW 39	SSW 53	SSW 50	SSW 61	SSW 64	SSW 58	SSW 54	SSW 56	1071
25	SSW 88	SSW 102	SSW 85	SSW 90	SSW 90	SSW 102	SSW 119	SSW 136	SSW 123	SSW 118	SSW 103	SSW 64	2044
26	SW 21	SSW 37	SSW 39	SW 41	SW 39	SW 37	SW 44	SW 46	SSW 43	SSW 47	SSW 40	SSW 50	970
27	SW 15	SW 12	WSW 15	WSW 32	SW 25	SW 21	SW 16	WSW 28	SW 20	SW 12	SW 13	SW 16	719
28	SW 47	SSW 55	SSW 57	SSW 57	SSW 50	SW 74	SSW 62	SSW 65	SSW 97	SSW 97	SSW 89	SW 75	1119
29	SSE 32	SSE 34	SSE 23	SE 15	SE 12	SE 14	ESE 10	ESE 10	ESE 12	E 14	NNW 14	NNW 8	710
30	WNW 15	NW 27	NW 17	NW 17	NW 12	NW 13	NW 6	NW 1	NW 1	NW 0	NW 0	NW 1	331

Dezember.

1	W 25	WSW 24	WSW 22	SW 21	SW 27	WSW 26	WSW 20	SW 15	SW 19	SW 22	WSW 29	SW 28	335
2	SW 21	SW 27	SW 30	SW 39	SW 45	SW 49	WSW 73	WSW 74	WSW 78	WSW 84	WSW 73	WSW 78	968
3	NW 21	NW 8	NW 1	NW 0	NW 1	E 10	E 16	E 21	E 24	ENE 13	ESE 18	S 30	843
4	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	NNW 0	NNE 14	ENE 3	ENE 0	ESE 0	SE 0	351
5	SW 40	SW 40	SW 32	SSW 25	SSW 26	SW 23	SW 20	SW 18	SSW 22	SSW 27	SSW 23	SSW 23	659
6	SW 18	SW 17	SW 15	SW 13	SW 2	SW 0	SW 6	SW 21	WSW 27	WSW 32	WSW 32	WSW 36	511
7	WSW 41	WSW 41	WSW 43	WSW 40	WSW 41	WSW 42	WSW 37	WSW 31	WSW 25	WSW 37	WSW 33	WSW 24	676
8	WSW 21	WSW 33	WSW 39	WSW 36	WSW 25	WSW 23	WSW 29	WSW 23	WSW 18	WSW 11	WSW 10	WSW 10	827
9	WSW 86	WSW 82	WSW 69	WSW 89	WSW 92	WSW 91	WSW 72	WSW 67	WSW 61	WSW 55	WSW 52	WSW 35	1302
10	WSW 28	WSW 30	WSW 28	WSW 26	WSW 25	WSW 26	WSW 37	WSW 46	WSW 44	WSW 49	WSW 60	WSW 83	770
11	WSW 36	WSW 50	WSW 60	W 50	W 53	W 52	WNW 45	WNW 40	WSW 55	WSW 60	WSW 65	WSW 61	1282
12	WSW 43	WSW 67	WSW 68	WSW 70	WSW 69	WSW 56	WSW 71	WSW 72	WSW 74	WSW 74	WSW 68	WSW 67	1428
13	WSW 39	WSW 31	WSW 22	WSW 20	W 21	WNW 18	WSW 20	WSW 17	WSW 13	W 16	WNW 13	WNW 11	982
14	WSW 18	WSW 28	WSW 24	WSW 28	WSW 24	WSW 28	SW 24	WSW 22	WSW 26	WSW 37	WSW 47	WSW 54	539
15	WSW 23	WSW 40	WSW 34	W 35	W 28	WNW 26	WNW 19	WNW 17	WNW 15	WNW 13	WNW 13	WNW 11	1014
16	WNW 16	WNW 17	WNW 11	WSW 15	WSW 12	WSW 17	WSW 16	WSW 19	WSW 17	WSW 23	WSW 20	WSW 24	343
17	NNE 16	NNE 26	NNE 23	NNE 11	NNE 16	NNE 15	NNE 20	NNE 19	NNE 17	NNE 16	NNE 8	NNE 16	456
18	W 32	W 47	W 46	W 53	W 51	W 53	WSW 51	WSW 56	WSW 55	WSW 60	WSW 61	WSW 67	740
19	WSW 90	WSW 100	WSW 87	WSW 36	WSW 77	WSW 64	WSW 56	WSW 51	WSW 43	WSW 41	WSW 34	W 27	1683
20	NW 12	NW 19	NW 8	NW 5	NW 19	NW 4	NW 11	NW 4	NW 6	NW 2	NW 1	NW 3	244
21	NW 16	NNE 15	NNE 7	NNE 14	NNE 12	NNE 11	NNE 10	NNE 9	NNE 8	NNE 10	NE 13	NE 10	213
22	ENE 35	ENE 44	ENE 42	ENE 44	ENE 50	ENE 55	ENE 55	ENE 50	ENE 50	ENE 43	ENE 44	ENE 49	963
23	ENE 30	ENE 28	ENE 30	ENE 36	ENE 41	ENE 36	ENE 34	ENE 33	ENE 26	ENE 31	ENE 31	ENE 32	904
24	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	273
25	ENE 16	ENE 2	ENE 0	ENE 0	ENE 1	NNW 3	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 0	213
26	WSW 29	WSW 44	WSW 42	WSW 37	SW 36	SW 40	SW 44	SW 50	SW 48	SW 41	SW 37	SW. 35	599
27	WSW 40	WSW 40	WSW 40	WSW 40	WSW 40	WSW 43	WSW 40	WSW 47	WSW 50	WSW 46	WSW 37	WSW 35	893
28	WSW 23	WSW 15	WSW 14	SW 14	SW 18	WSW 38	SW 39	WSW 42	WSW 80	WSW 76	WSW 64	WSW 60	735
29	WSW 21	WSW 28	WSW 27	WSW 31	SW 21	WSW 39	WSW 48	WSW 28	SW 14	SW 15	WSW 27	WSW 33	642
30	SW 16	SW 16	SW 13	WSW 16	SW 12	SW 11	SW 11	SW 4	SW 12	SW 13	SW 13	SW 19	380
31	WSW 13	SW 23	WSW 29	WSW 34	WSW 42	WSW 44	WSW 45	WSW 60	WSW 60	WSW 71	WSW 65	WSW 74	755

1898. **Häufigkeit der 16 Windrichtungen** (in Stunden). Säntis.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmen	Summe
Januar	1	34	64	38	12	29	28	52	35	59	61	154	11	38	19	10	108	744
Februar	14	21	12	6	2	3	2	26	16	35	72	325	42	38	8	22	33	672
März	2	2	55	20	20	39	58	73	29	70	108	207	10	18	1	1	31	744
April	9	14	26	23	8	24	20	48	39	100	59	205	34	23	12	2	74	720
Mai	12	43	24	15	3	20	35	34	35	95	96	230	4	5	7	—	38	696
Juni	16	78	30	—	—	—	12	21	16	47	99	147	17	30	15	15	81	624
Juli	24	29	—	—	—	—	—	—	—	3	39	316	94	61	35	31	64	696
August	10	15	18	22	7	5	5	3	17	31	87	251	84	61	18	14	96	744
September	1	29	8	28	12	6	—	1	2	21	71	170	105	51	25	7	183	720
Oktober	10	33	2	9	8	6	34	53	27	94	93	206	55	32	46	3	33	744
November	3	12	4	14	12	18	32	50	18	158	163	69	23	16	15	16	97	720
Dezember	1	27	31	47	6	1	—	2	3	14	106	320	47	49	29	7	54	744
Summe	103	337	274	222	90	151	226	363	237	718	1054	2600	526	417	230	128	892	8568
id. in %	1.2	3.9	3.2	2.6	1.1	1.8	2.6	4.2	2.8	8.4	12.3	30.3	6.1	4.9	2.7	1.5	10.4	100.0

Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Januar	31 Tage	6.7	3.9	6.9	4.3	2.4	7.6	6.8	9.1	8.8	6.8	6.0	16.3	6.9	7.7	3.8	5.6	-
Februar	28 „	5.0	3.6	7.1	2.6	2.1	8.6	5.3	7.6	8.8	11.1	8.7	9.9	2.7	3.0	2.4	5.2	
März	31 „	3.1	5.8	7.4	5.8	6.6	7.0	4.6	6.0	9.9	10.8	8.1	9.0	4.7	4.0	0.3	3.3	—
April	30 „	2.0	5.5	3.0	3.3	4.7	5.5	6.8	6.1	7.2	6.9	5.7	10.3	4.1	1.9	3.2	4.0	—
Mai	29 „	2.5	4.0	3.3	3.5	2.2	6.8	6.6	6.8	5.5	7.2	6.6	9.0	5.9	5.8	2.4	—	—
Juni	26 „	4.2	4.3	3.0	—	—	—	3.6	4.3	4.4	5.0	5.2	9.1	5.2	3.8	3.1	3.4	—
Juli	29 „	1.8	2.9	—	—	—	—	—	—	—	4.9	5.6	11.8	8.4	5.3	3.9	3.7	—
August	31 „	2.0	3.7	4.9	6.5	4.2	4.1	1.1	4.2	3.0	6.2	4.2	9.8	10.8	6.8	3.1	1.7	—
September	30 „	1.9	3.2	6.2	4.9	3.4	1.8	—	0.8	6.0	2.6	4.0	8.6	7.4	5.8	4.5	2.1	—
Oktober	31 „	3.8	3.4	2.4	4.1	3.2	3.5	5.5	6.4	5.6	7.3	6.2	9.6	7.7	6.3	4.3	4.4	—
November	30 „	5.6	2.4	5.6	4.6	5.4	4.8	6.4	8.6	3.6	11.6	6.6	10.4	8.2	5.1	3.0	3.1	—
Dezember	31 „	1.4	3.9	5.5	10.0	7.0	5.0	—	4.2	5.9	7.2	7.0	12.1	7.9	4.8	3.1	2.4	—
	Mittel	3.1	3.8	5.5	5.8	4.5	6.1	5.6	6.9	6.7	8.1	6.3	10.5	7.5	5.3	3.6	3.6	—

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (in Kilometern pro Stunde).

		0–1a	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1p	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Januar	31 Tage	28.1	26.7	26.2	25.9	26.6	25.9	25.0	26.4	29.8	29.7	29.3	29.3	28.1	26.3	26.9	27.8	28.1	28.9	27.6	26.5	27.8	27.8	26.6	27.5	27.4
Febr.	28	24.9	22.2	22.3	24.1	25.8	25.9	24.3	29.5	33.2	29.9	28.1	28.1	29.8	31.9	31.1	31.4	31.0	29.8	28.8	30.1	27.4	27.0	25.8	26.3	27.9
März	31 »	23.8	24.4	25.8	26.3	25.2	26.0	26.3	28.7	28.1	26.6	26.8	28.5	25.7	30.5	29.4	28.6	27.5	28.4	28.0	28.2	24.9	25.6	25.8	26.2	26.9
April	30	22.8	22.3	19.7	18.6	18.5	19.5	18.9	20.8	23.7	22.0	21.4	21.1	19.9	24.5	24.7	24.7	24.2	24.6	24.6	25.2	24.3	25.1	23.4	23.5	22.4
Mai	29	24.5	23.6	22.4	22.7	20.2	20.0	19.2	21.2	22.5	20.1	20.9	23.9	22.2	23.4	23.4	24.6	26.4	26.2	25.2	27.7	28.9	27.6	26.6	25.9	23.7
Juni	26 »	17.8	17.4	16.6	18.0	17.8	15.8	15.8	17.8	18.7	15.9	16.8	19.2	16.4	18.7	17.1	16.8	18.7	20.0	18.6	19.0	18.8	19.1	18.9	19.1	17.8
Juli	29	27.2	27.4	27.8	27.0	29.2	28.7	27.2	27.8	29.7	27.7	26.0	30.2	24.9	28.0	27.6	27.8	26.7	27.9	28.7	30.0	30.0	31.2	29.5	31.8	28.3
Aug.	31 »	26.7	25.8	28.4	28.4	29.4	29.8	29.8	24.8	21.8	17.1	16.0	18.6	15.0	18.1	20.8	22.4	21.8	18.4	21.4	22.2	23.0	27.6	27.4	28.6	23.4
Sept.	30 »	18.0	20.7	21.9	21.4	22.6	23.0	19.8	16.5	16.8	14.4	12.4	14.9	12.6	13.6	14.5	13.6	13.6	14.5	15.6	16.1	15.5	16.4	17.6	17.5	16.8
Okt.	31 »	22.0	21.8	22.2	23.4	23.0	22.8	24.2	24.8	26.4	25.4	27.4	29.1	22.5	24.5	24.1	24.4	21.4	23.9	22.8	24.4	24.8	24.8	24.1	24.8	24.1
Nov.	30	25.6	20.1	25.7	24.4	24.9	24.5	24.8	23.7	24.1	20.6	19.1	24.2	20.2	23.7	23.6	24.9	22.6	26.9	28.2	28.6	27.8	28.6	29.0	29.0	25.9
Dez.	31	31.7	32.1	34.1	31.9	30.2	27.5	23.9	25.7	29.7	27.5	29.2	31.3	28.0	31.7	29.2	29.9	29.9	30.4	31.3	31.3	31.9	32.8	32.0	33.4	30.8
Mittel	357 Tage	24.5	24.1	24.5	24.5	24.4	24.1	23.3	24.0	25.4	23.2	22.9	25.0	22.1	24.6	24.4	24.8	24.4	25.0	25.1	25.8	25.5	26.2	25.6	26.2	24.9

1898. **Weg in Kilometern.** Säntis.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
anuar	24	471	1587	593	106	793	681	1693	1111	1213	1311	9051	275	1055	256	202	20422
ebruar	252	274	306	55	15	93	38	711	504	1404	2258	11594	404	353	70	413	18744
Iärz	22	42	1464	414	474	980	952	1586	1036	2715	3168	6694	169	258	1	12	19987
pril	64	274	278	270	134	476	486	1051	1013	2477	1210	7594	506	153	139	29	16154
Iai	107	617	284	191	24	487	838	825	694	2460	2267	7472	85	105	60	—	16516
uni	242	1196	324	—	—	—	155	324	254	846	1861	4837	319	410	165	181	11114
uli	156	303	—	—	—	—	—	—	—	53	781	13543	2855	1119	493	414	19717
ugust	71	179	316	514	106	73	20	45	185	689	1315	8836	3272	1498	198	84	17401
eptember	7	337	178	498	148	37	—	3	43	200	1026	5274	2817	1067	406	54	12095
Oktober	136	406	17	134	92	75	672	1212	542	2452	2085	7081	1523	727	715	47	17916
Iovember	60	103	80	231	232	307	734	1555	236	6626	3944	2576	680	291	162	176	17993
Dezember	5	378	617	1692	151	18	—	30	64	363	2658	13975	1336	848	328	60	22523
umme	1146	4580	5451	4592	1482	3339	4576	9035	5682	21498	23884	98527	14241	7884	2993	1672	210582
d. in Prozenten	0.5	2.2	2.6	2.2	0.7	1.6	2.2	4.3	2.7	10.2	11.3	46.8	6.8	3.7	1.4	0.8	100.0

Maximale Geschwindigkeit (Meter pro Sekunde).

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
anuar	31 Tage	6.7	9.4	12.5	10.0	3.6	14.2	16.7	19.7	23.9	22.5	15.6	38.1	10.0	12.8	7.2	8.1	—
ebruar	28 »	11.1	11.1	9.4	5.3	3.6	9.4	10.0	10.3	16.1	24.4	26.7	32.5	8.3	8.6	7.8	8.9	—
Iärz	31 »	3.9	7.2	11.9	11.1	13.1	17.5	8.6	16.7	18.9	21.4	17.2	19.7	5.8	7.5	0.3	3.3	—
pril	30 »	3.9	7.5	7.2	5.8	11.9	13.6	13.3	11.4	13.6	15.3	11.9	25.6	10.0	6.9	8.6	5.6	—
Iai	29 »	5.6	9.2	5.8	7.2	4.4	12.2	13.6	11.7	14.7	15.3	16.1	18.9	6.4	8.6	4.4	—	—
uni	26 »	8.3	9.2	5.6	—	—	—	7.5	9.2	6.9	9.2	17.2	20.0	9.4	10.3	6.1	6.7	—
uli	29 »	6.1	5.0	—	—	—	—	—	—	—	5.8	17.8	31.4	23.6	15.3	6.7	7.5	—
ugust	31 »	6.1	9.2	9.2	9.2	10.3	6.7	2.2	5.6	8.1	16.4	12.2	23.9	25.0	24.2	9.7	5.3	—
eptember	30 »	1.9	7.5	8.6	8.9	7.5	6.7	—	0.8	7.8	7.5	10.0	16.7	20.6	10.8	9.7	3.9	—
Oktober	31 »	5.8	7.2	3.6	7.8	6.9	6.4	11.1	13.1	14.7	18.6	15.6	25.0	21.4	8.1	8.3	6.9	—
Iovember	30 »	6.1	5.8	6.9	7.2	9.4	9.4	12.5	19.4	9.2	37.8	20.8	18.3	17.5	8.9	7.5	5.0	—
Dezember	31 »	1.4	7.2	10.6	15.3	12.8	5.0	—	5.0	8.3	9.7	13.9	27.8	18.6	12.5	8.3	6.7	—
	Jahr	11.1	11.1	12.5	15.3	13.1	17.5	16.7	19.7	23.9	37.8	26.7	38.1	25.0	24.2	9.7	8.9	—

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit (in Metern pro Sekunde).

		0–1a	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1p	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
muar	31 Tage	7.8	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	6.9	7.3	8.3	8.2	8.1	8.1	7.8	7.3	7.5	7.7	7.8	8.0	7.7	7.4	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6
ebr.	28 »	6.9	6.2	6.2	6.7	7.2	7.2	6.7	8.2	9.2	8.3	7.9	7.8	8.3	8.9	8.7	8.7	8.6	8.3	8.0	8.4	7.6	7.5	7.2	7.3	7.7
Iärz	31 »	6.6	6.8	7.0	7.3	7.0	7.2	7.3	8.0	7.8	7.4	7.4	7.9	7.1	8.5	8.2	7.9	7.6	7.9	7.8	7.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.5
pril	30 »	6.3	6.2	5.5	5.2	5.1	5.3	5.2	5.8	6.6	6.1	5.9	5.9	5.5	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	7.0	6.7	7.1	6.5	6.5	6.2
Iai	29 »	6.8	6.6	6.2	6.3	5.6	5.6	5.3	5.9	6.3	5.7	5.8	6.6	6.2	6.5	6.5	6.8	7.3	7.3	7.0	7.7	8.0	7.7	7.4	7.2	6.6
uni	26 »	4.8	4.8	4.6	5.0	4.8	4.4	4.4	4.8	5.2	4.4	4.7	5.3	4.6	5.2	4.8	4.7	5.2	5.6	5.2	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3	4.9
uli	29 »	7.6	7.6	7.7	7.5	8.1	8.0	7.6	7.7	8.2	7.7	7.2	8.4	6.9	7.8	7.7	7.7	7.4	7.8	8.0	8.3	8.3	8.7	8.2	8.8	7.9
ug.	31 »	7.4	7.2	7.9	7.9	8.2	8.1	8.1	6.9	6.1	4.7	4.4	5.2	4.2	5.0	5.6	6.2	5.9	5.1	5.9	6.2	6.4	7.7	7.6	7.9	6.5
ept.	30 »	5.0	5.7	6.1	5.9	6.3	6.4	5.5	4.6	4.5	4.0	3.4	4.2	3.5	3.8	4.0	3.8	3.8	4.0	4.3	4.5	4.3	4.6	4.9	4.9	4.7
kt.	31 »	6.1	6.1	6.2	6.5	6.4	6.2	6.7	6.9	7.3	7.1	7.6	8.1	6.2	6.8	6.7	6.8	5.9	6.6	6.2	6.8	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7
ov.	30 »	7.1	7.3	7.1	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	5.7	5.3	6.7	5.6	6.6	6.6	6.9	6.2	7.5	7.8	7.9	7.7	7.9	8.1	8.1	6.9
ez.	31 »	8.8	8.9	9.5	8.9	8.4	7.6	6.6	7.1	8.2	7.6	8.1	8.7	7.8	8.8	8.1	8.3	8.3	8.4	8.7	8.7	8.9	9.1	8.9	9.3	8.4
ittel d.	357 Tage	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.5	6.7	7.1	6.5	6.4	6.9	6.1	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.3	6.8

1898. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdrucks.** Säntis.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel 500+	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Amplitude
Januar	67.79	−.18	−.14	−.17	−.29	**−.36**	−.26	−.23	−.10	.04	.12	.17	.01	−.24	−.27	−.16	−.10	.03	.13	.28	.31	.35	.37	**.38**	.30	0.74
Februar	56.96	.17	.10	−.15	−.23	−.21	**−.29**	−.17	−.02	.01	.12	**.25**	.14	−.06	−.17	−.18	−.10	.00	.10	.16	.12	.18	.14	.05	−.01	0.54
März	54.61	.15	−.02	−.25	−.36	−.42	**−.44**	−.36	−.25	−.11	−.04	.06	.12	.04	−.01	.00	.01	.07	.19	.30	.34	**.35**	.29	.23	.11	0.79
April	59.72	−.16	−.32	−.41	**−.54**	**−.54**	−.48	−.39	−.32	−.20	−.10	.00	.04	.08	.05	.05	.08	.14	.20	.33	.51	**.53**	.52	.51	.43	1.07
Mai	60.30	.08	−.06	−.24	**−.34**	−.32	−.30	−.23	−.15	−.08	.02	.09	.16	.20	.16	.12	.03	.00	.05	.08	.16	**.25**	.23	.16	.02	0.59
Juni	64.46	−.15	−.35	−.56	**−.61**	**−.61**	−.54	−.41	−.31	−.21	−.10	.05	.11	.12	.12	.18	.17	.14	.20	.25	.39	.54	**.57**	.51	.40	1.18
Juli	66.53	.01	−.19	−.35	**−.45**	−.44	−.41	−.28	−.19	−.12	−.01	.12	.09	.12	.15	.12	.10	.09	.13	.16	.22	**.32**	**.32**	.25	.13	0.77
August	69.01	−.06	−.26	−.42	**−.50**	−.48	−.42	−.27	−.10	.04	.15	.19	.24	.22	.18	.12	.08	.07	.05	.14	**.31**	**.31**	.28	.17	.09	0.81
Sept.	68.30	.05	−.11	−.27	−.39	**−.41**	−.30	−.21	−.14	.10	.22	**.27**	.26	.23	.14	.09	.03	.00	−.04	.09	.18	.15	.12	.04	−.09	0.68
Okt.	62.49	.02	−.15	−.28	−.32	**−.37**	−.36	−.24	−.07	−.02	.07	.13	.04	−.05	−.07	−.06	−.03	.03	.17	.24	.30	**.34**	.31	.23	.14	0.71
Nov.	60.76	.00	−.06	−.21	−.28	**−.32**	−.27	−.12	.06	.17	**.34**	.25	.09	−.06	−.10	−.09	−.04	−.01	.05	.07	.06	.14	.11	.08	.03	0.66
Dez.	64.22	−.04	−.05	−.11	−.21	**−.29**	−.26	−.13	.05	.29	**.45**	.34	.09	−.09	−.14	−.07	−.05	.00	.04	.12	.09	.07	.05	0.2	−.11	0.74
Mittel	562.93	−.01	−.13	−.29	−.38	**−.40**	−.36	−.25	−.13	−.01	.10	.16	.12	.04	.00	.01	.02	.05	.11	.19	.25	**.29**	.28	.22	.12	0.69

1898. **Uebersicht über den täglichen Gang der Temperatur.** Säntis.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Jan.	−3.33	−0.35	−0.30	−0.27	−0.41	−0.38	−0.39	−0.32	−0.28	0.05	0.29	0.71	0.97	1.12	1.02	0.80	0.31	−0.03	−0.23	−0.27	−0.35	−0.27	−0.38	−0.56	−0.48
Febr.	−10.57	0.00	−0.11	−0.22	−0.28	−0.41	−0.55	−0.63	−0.48	−0.21	0.09	0.52	0.57	0.68	0.61	0.50	0.40	0.17	−0.03	−0.10	−0.11	−0.14	−0.07	−0.09	−0.08
März	−7.45	−0.75	−0.75	−0.70	−0.65	−0.75	−0.80	−0.55	−0.14	0.23	0.64	0.83	1.03	1.10	0.99	0.94	0.75	0.40	0.00	−0.18	−0.25	−0.28	−0.35	−0.40	−0.47
April	−3.78	−0.74	−0.76	−0.81	−0.92	−0.99	−0.76	−0.30	−0.22	0.08	0.43	0.73	1.07	1.29	1.15	1.14	1.01	0.71	0.32	−0.06	−0.31	−0.47	−0.54	−0.57	−0.58
Mai	−1.36	−0.98	−1.05	−1.03	−1.10	−1.02	−0.68	−0.39	−0.10	0.12	0.49	0.93	1.27	1.56	1.48	1.41	1.16	0.89	0.41	−0.01	−0.31	−0.45	−0.64	−0.85	−0.86
Juni	1.81	−0.97	−1.07	−1.14	−1.17	−0.96	−0.58	−0.32	−0.10	0.32	0.64	1.06	1.31	1.31	1.24	1.32	1.07	0.69	0.43	0.05	−0.28	−0.56	−0.63	−0.78	−0.92
Juli	2.99	−1.14	−1.16	−1.18	−1.17	−1.03	−0.79	−0.44	−0.04	0.24	0.68	0.86	1.13	1.48	1.38	1.44	1.21	0.96	0.63	0.19	−0.28	−0.50	−0.70	−0.87	−0.97
Aug.	6.84	−1.33	−1.40	−1.50	−1.51	−1.45	−1.28	−0.77	−0.26	0.32	0.74	1.22	1.58	1.88	1.91	1.85	1.74	1.40	1.04	0.29	−0.33	−0.83	−1.02	−1.10	−1.32
Sept.	5.58	−0.83	−0.83	−0.80	−0.95	−1.13	−0.98	−0.51	−0.21	0.32	0.72	0.94	1.32	1.44	1.57	1.49	1.30	0.88	0.21	−0.33	−0.48	−0.63	−0.75	−0.82	−0.86
Okt.	0.92	−0.49	−0.52	−0.49	−0.54	−0.53	−0.62	−0.42	−0.08	0.13	0.50	0.65	0.86	0.94	0.95	0.88	0.64	0.34	0.07	−0.15	−0.23	−0.38	−0.42	−0.50	−0.59
Nov.	−2.23	−0.11	−0.20	−0.23	−0.34	−0.50	−0.57	−0.56	−0.33	0.01	0.39	0.78	0.96	0.94	0.91	0.71	0.39	−0.04	−0.18	−0.23	−0.35	−0.39	−0.38	−0.41	−0.39
Dez.	−6.42	−0.16	−0.33	−0.37	−0.34	−0.43	−0.51	−0.50	−0.43	−0.18	0.11	0.51	0.57	0.60	0.52	0.42	0.21	0.06	0.02	0.14	0.04	0.07	0.04	0.00	−0.00
Mittel	−1.42	−0.65	−0.71	−0.73	−0.78	−0.80	−0.71	−0.48	−0.22	0.12	0.48	0.81	1.05	1.19	1.14	1.08	0.85	0.54	0.22	−0.06	−0.27	−0.40	−0.49	−0.58	−0.63

1898. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdrucks.** Zürich.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel 700+	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Amplitude
anuar	27.94	−.26	−.19	−.14	−.23	−.27	−.22	−.08	.02	.18	.34	.28	−.02	−.39	**−.49**	−.41	−.33	−.17	.01	.23	.32	.41	.51	**.53**	.49	1.02
ebruar	18.56	.23	.14	0.4	.04	.06	.05	.14	.25	.28	.28	**.30**	.13	−.16	−.36	−.42	**−.45**	−.36	−.19	−.07	−.03	.03	.02	.03	.01	0.75
Iärz	13.28	**.43**	.28	.02	−.08	−.10	−.07	.04	.17	.27	.29	.25	.12	−.11	−.30	−.43	**−.51**	−.44	−.29	−.08	.03	.10	.17	.15	.68	0.94
pril	17.06	−.05	−.17	−.21	−.24	−.17	−.05	.10	.21	.28	.31	.18	−.02	−.17	−.34	−.52	**−.56**	−.48	−.30	−.02	.32	.42	.44	**.50**	.48	1.06
Iai	16.02	.36	.22	.11	.04	.12	.19	.27	.29	.22	.16	.07	−.07	−.28	−.47	−.62	**−.69**	−.60	−.41	−.25	.01	.23	.32	**.38**	.30	1.07
uni	19.24	.03	−.12	−.21	−.23	−.14	−.05	.08	.12	.09	−.01	−.05	−.07	−.19	−.27	−.37	−.38	**−.40**	−.26	−.06	.20	.51	.62	**.64**	.54	1.04
uli	21.09	.32	.17	.05	.01	.05	.12	.21	.24	.16	.19	.02	−.16	−.26	−.39	−.44	−.46	**−.54**	−.42	−.23	−.04	.22	.35	**.39**	.36	0.93
ugust	21.57	.14	.09	.00	−.02	.08	.23	.38	.47	**.48**	.41	.23	.02	−.22	−.46	−.62	−.62	**−.65**	−.57	−.41	−.02	.21	.29	.34	.28	1.13
eptbr.	22.12	.15	.09	.05	.05	.11	.31	.53	.61	**.69**	.64	.49	.27	−.04	−.33	−.53	−.65	**−.69**	−.65	−.44	−.23	−.13	−.11	−.11	−.14	1.38
Oktober	17.43	.08	−.06	−.15	−.18	−.18	−.14	−.01	.17	.22	.25	.22	−.03	−.25	−.31	−.31	**−.36**	−.25	−.06	.05	.18	**.32**	.30	.22	.19	0.68
Iovbr.	17.58	−.15	−.11	−.17	−.13	−.09	−.01	.17	.36	.44	**.53**	.37	.09	−.18	−.31	−.30	**−.33**	−.21	−.12	−.12	−.05	.04	.03	.09	.09	0.86
Dezbr.	25.13	.05	.20	.16	.05	−.08	.03	.14	.35	.57	**.70**	.47	.13	−.18	−.36	−.43	**−.45**	−.37	−.28	−.18	−.14	−.11	−.14	−.09	−.14	1.15
Iittel	719.75	.11	.05	−.04	−.08	−.05	.03	.16	.27	.32	**.34**	.24	.03	−.20	−.37	−.45	**−.48**	−.43	−.30	−.13	.05	.19	.23	.26	.21	0.82

1898. **Uebersicht über den täglichen Gang der Temperatur.** Zürich.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
an.	0.96	−0.85	−0.89	−1.00	−1.23	−1.13	−1.31	−1.33	−1.22	−0.99	−0.28	0.63	1.25	1.79	2.18	1.99	1.61	0.96	0.62	0.34	0.03	−0.03	−0.28	−0.39	−0.41
ebr.	1.15	−1.40	−1.41	−1.70	−1.79	−1.84	−1.79	−1.83	−1.59	−0.62	0.52	1.31	2.39	2.77	3.16	2.71	2.34	1.53	0.58	0.19	−0.09	−0.35	−0.61	−1.04	−1.29
März	3.71	−1.75	−1.97	−2.22	−2.32	−2.50	−2.69	−2.44	−1.73	−0.87	0.18	1.19	2.32	2.80	3.43	3.39	3.39	2.56	1.46	0.67	0.16	−0.27	−0.63	−0.93	−1.29
April	8.86	−2.53	−2.72	−3.20	−3.44	−3.84	−3.64	−2.65	−1.20	0.33	1.37	2.25	3.18	3.60	4.05	4.17	3.76	3.04	2.09	0.55	0.00	−0.60	−1.10	−1.56	−1.97
Mai	12.03	−2.71	−3.06	−3.38	−3.55	−3.54	−3.09	−1.70	−0.23	1.11	2.42	3.20	3.31	3.72	4.21	3.72	3.26	2.25	1.22	0.04	−0.52	−0.98	−1.44	−1.82	−2.30
uni	15.07	−3.03	−3.41	−3.87	−4.06	−4.14	−3.23	−1.47	0.10	1.42	2.50	3.49	4.02	3.90	3.93	3.97	3.29	2.84	1.67	0.83	−0.60	−1.32	−1.87	−2.36	−2.61
uli	16.68	−3.41	−3.86	−4.27	−4.48	−4.46	−3.58	−1.62	0.21	1.41	2.26	3.07	4.24	4.15	4.38	4.27	3.79	3.44	2.37	1.03	−0.50	−1.14	−1.84	−2.48	−2.98
Aug.	19.26	−4.19	−4.39	−5.11	−5.33	−5.65	−5.20	−3.27	−0.68	1.42	2.98	3.99	5.06	5.84	6.57	6.17	5.59	4.47	2.98	0.55	−0.76	−1.76	−2.63	−3.10	−3.60
Sept.	15.86	−2.87	−3.84	−4.28	−4.75	−5.00	−5.09	−4.18	−2.56	−0.11	1.77	3.25	4.58	5.82	6.37	6.30	6.02	4.61	2.11	0.47	−0.39	−1.03	−1.64	−2.51	−2.92
Okt.	10.81	−1.57	−1.72	−1.84	−1.91	−1.84	−1.92	−1.71	−1.09	−0.26	0.67	1.90	2.55	3.12	3.50	2.97	2.44	1.12	0.45	−0.08	−0.40	−0.70	−1.00	−1.25	−1.47
Nov.	5.34	−0.54	−0.60	−0.73	−0.84	−0.87	−0.92	−0.96	−0.81	−0.62	0.10	0.62	1.29	1.76	1.87	1.66	1.04	0.40	0.23	0.10	−0.18	−0.32	−0.52	−0.57	−0.64
Dez.	1.03	−0.66	−0.74	−0.89	−0.98	−1.21	−1.13	−1.26	−1.24	−0.63	0.29	1.09	1.67	1.95	2.01	1.72	0.96	0.48	0.16	0.01	−0.15	−0.16	−0.35	−0.44	−0.55
Mittel	9.23	−2.13	−2.38	−2.71	−2.89	−3.00	−2.80	−2.04	−1.00	0.14	1.23	2.17	2.99	3.44	3.81	3.59	3.12	2.31	1.33	0.39	−0.28	−0.72	−1.16	−1.54	−1.84

1898. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdrucks.** Bern.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel 700+	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Amplitude
Januar	20.91	−.28	−.21	−.19	−.24	−.33	−.29	−.13	.01	.21	.37	.30	.00	−.41	**−.60**	−.46	−.33	−.20	.00	.24	.39	.48	.57	**.60**	.56	1.20
Februar	12.02	.26	.20	.08	.03	.09	.08	.18	.30	**.31**	.30	.29	.07	−.22	−.37	−.41	**−.43**	−.42	−.25	−.10	−.07	.01	.05	.00	−.02	0.74
März	06.45	**.43**	.31	.10	−.01	−.04	−.07	.06	.17	.27	.30	.20	.01	−.22	−.37	−.45	**−.52**	−.43	−.24	−.05	.03	.11	.17	.14	.07	0.95
April	10.36	−.01	−.11	−.16	−.19	−.16	−.04	.10	.19	.33	.36	.20	−.16	−.24	−.41	−.52	**−.54**	−.42	−.26	−.06	.24	.40	**.47**	**.47**	.45	1.01
Mai	09.46	.33	.23	.08	.01	.06	.14	.24	.21	.18	.15	.06	−.15	−.33	−.48	**−.59**	−.54	−.49	−.34	−.14	.08	.29	.35	**.38**	.29	0.97
Juni	12.55	.06	−.09	−.16	−.22	−.15	−.09	−.02	−.01	−.04	−.05	−.07	−.13	−.26	**−.36**	−.32	**−.36**	−.32	−.17	.01	.22	.53	**.68**	.66	.57	1.04
Juli	14.44	.39	.21	.10	.05	.07	.13	.18	.18	.18	.06	−.07	−.22	−.33	−.42	−.44	−.48	**−.50**	−.38	−.20	.00	.26	.40	**.41**	.37	0.91
August	14.95	.22	.13	.03	.02	.10	.24	.40	**.43**	**.43**	.34	.14	−.08	−.31	−.50	**−.64**	−.63	−.63	−.55	−.34	−.04	.18	.34	.34	.33	1.07
Septbr.	15.20	.32	.24	.17	.18	.22	.35	.52	.54	**.55**	.42	.26	.00	−.26	−.47	−.63	**−.71**	−.67	−.53	−.36	−.13	−.05	.03	.04	.02	1.26
Oktober	10.62	.16	.02	−.09	−.11	−.13	−.11	.02	.17	.26	**.32**	.25	−.03	−.26	−.33	−.38	**−.40**	−.37	−.17	−.01	.14	.30	**.32**	.25	.24	0.72
Novbr.	10.53	−.08	.01	−.02	−.02	.01	.09	.21	.27	.41	**.47**	.31	.01	−.33	**−.45**	**−.45**	−.43	−.35	−.23	−.15	−.02	.12	.15	.20	.16	0.92
Dezbr.	18.16	.15	.20	.20	.08	.02	.08	.21	.12	.50	**.69**	.49	.11	−.29	−.47	**−.48**	−.47	−.41	−.34	−.20	−.16	−.08	.00	.00	−.06	1.17
Mittel	712.97	.16	.10	.01	−.04	−.02	.04	.16	.22	.30	**.31**	.20	−.05	−.29	−.44	−.48	**−.49**	−.43	−.29	−.11	.06	.21	.29	.29	.25	0.80

1898. **Extreme der Barometerstände.** Bern.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Mittleres Maximum	722.40	714.25	708.07	712.40	711.26	713.96	715.73	716.10	716.32	712.24	712.19	719.85
Mittleres Minimum	719.35	709.82	704.95	708.44	707.87	711.34	713.35	713.81	714.11	709.05	708.77	716.32
Differenz	3.05	4.43	3.12	3.96	3.39	2.62	2.38	2.29	2.21	3.19	3.42	3.53
Absolutes Maximum	728.8	724.5	715.8	720.1	716.2	719.2	719.4	719.0	722.2	719.4	719.2	727.8
Absolutes Minimum	698.7	690.1	694.2	698.1	699.0	705.8	708.4	705.7	705.2	691.8	689.7	700.6
Differenz	30.1	34.4	21.6	22.0	17.2	13.4	11.0	13.3	17.0	27.6	29.5	28.4

1898. **Uebersicht über den täglichen Gang der Temperatur.*)** Bern.

Abweichungen vom Monatsmittel.

	Mittel	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Jan.	−0.56	−1.16	−1.28	−1.48	−1.58	−1.62	−1.64	−1.60	−1.63	−1.19	−0.48	0.58	1.41	2.18	2.65	2.75	2.27	1.49	1.01	0.52	0.23	0.03	−0.32	−0.57	−0.7
Febr.	0.39	−1.62	−2.00	−2.35	−2.50	−2.65	−2.73	−2.47	−2.01	−0.71	0.45	1.75	2.46	2.61	3.26	3.70	3.15	2.27	1.25	0.67	0.24	−0.09	−0.42	−0.87	−1.2
März	3.05	−2.04	−2.30	−2.52	−2.71	−2.90	−3.00	−2.56	−1.72	−0.65	0.68	1.91	2.91	2.93	3.48	3.73	3.49	2.75	1.78	0.81	0.22	−0.34	−0.90	−1.27	−1.6
April	8.21	−2.86	−3.13	−3.43	−3.74	−3.97	−3.71	−2.37	−0.90	0.56	1.67	2.85	3.47	3.62	4.07	4.12	3.76	3.01	2.08	0.98	0.13	−0.62	−1.41	−1.93	−2.3
Mai	11.35	−2.75	−3.17	−3.54	−3.91	−3.94	−3.99	−1.38	0.42	1.16	2.17	3.00	3.74	3.56	3.61	3.36	2.98	2.44	1.74	0.65	−0.30	−0.91	−1.53	−2.00	−2.2
Juni	14.34	−3.36	−3.86	−4.28	−4.58	−4.29	−3.13	−1.36	0.46	1.81	2.92	3.33	3.60	3.63	3.76	3.51	3.32	2.85	2.05	1.22	−0.06	−0.83	−1.60	−2.28	−2.9
Juli	16.21	−3.80	−4.23	−4.78	−5.18	−5.21	−3.86	−1.59	0.26	1.61	2.86	3.68	4.02	3.92	3.91	3.82	3.96	3.92	3.11	1.66	0.11	−0.68	−1.72	−2.50	−3.1
Aug.	18.81	−4.42	−5.00	−5.55	−6.08	−6.45	−5.49	−3.53	−0.71	1.56	3.50	4.68	5.18	5.25	5.45	5.66	5.39	5.00	3.97	1.81	0.14	−1.16	−2.31	−3.17	−3.7
Sept.	15.60	−3.87	−4.35	−4.79	−5.26	−5.51	−5.58	−4.46	−2.13	0.05	3.19	4.54	5.29	5.21	5.64	5.72	5.45	4.56	2.99	1.46	0.14	−1.08	−1.98	−2.75	−3.3
Okt.	10.23	−1.86	−1.98	−2.12	−2.30	−2.36	−2.37	−2.20	−1.56	−0.22	1.11	2.28	2.74	2.99	3.41	3.71	3.98	1.81	0.87	0.19	−0.20	−0.71	−1.12	−1.38	−1.7
Nov.	4.71	−0.71	−0.82	−1.01	−1.03	−1.06	−1.11	−1.17	−1.13	−0.57	0.22	0.99	1.54	2.03	2.24	2.31	1.47	0.72	0.29	−0.07	−0.27	−0.46	−0.68	−0.83	−0.9
Dez.	0.00	−0.85	−0.95	−1.12	−1.18	−1.28	−1.30	−1.41	−1.39	−0.83	−0.09	0.87	1.68	2.20	2.48	2.63	1.52	0.83	0.40	0.08	−0.18	−0.35	−0.51	−0.05	−0.0
Mittel	8.48	−2.44	−2.70	−3.08	−3.34	−3.44	−3.09	−2.18	−1.00	0.20	1.52	2.54	3.17	3.34	3.66	3.75	3.32	2.64	1.80	0.83	0.01	−0.60	−1.21	−1.68	−2.0

1898. **Extreme der Temperaturen.** Bern.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Mittleres Maximum	2.53	4.74	7.29	13.10	16.03	19.45	21.58	25.13	21.76	14.26	7.49	2.36
Mittleres Minimum	−2.99	−2.95	−0.54	3.48	6.56	9.21	10.60	12.00	9.53	6.95	2.68	−3.10
Differenz	5.52	7.69	7.83	9.62	9.47	10.24	10.98	13.13	12.23	7.31	4.81	5.46
Absolutes Maximum	9.3	11.4	17.2	19.4	22.4	27.5	29.0	31.0	29.8	20.0	13.8	7.6
Absolutes Minimum	−8.5	−13.1	−3.5	−1.8	−0.3	2.9	5.7	6.5	2.5	3.5	−1.0	−13.0
Differenz	17.8	24.5	20.7	21.2	22.7	24.6	23.3	24.5	27.3	16.5	14.8	20.6

Stündliche Mittel der relativen Feuchtigkeit.*)

1898. Registrierungen eines Haarhygrometers. Bern.

	Mittel	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
Januar	91.5	93.8	93.5	93.7	94.0	93.5	93.3	92.5	92.2	92.0	91.6	91.1	89.5	87.8	86.5	86.2	86.5	89.3	91.4	92.5	93.0	92.7	93.5	93.1	92.7
Februar	81.5	85.7	87.1	88.2	88.0	88.8	88.4	89.0	87.8	84.7	82.1	78.6	76.0	74.5	71.9	71.7	72.6	73.3	75.7	77.8	79.8	80.6	83.4	83.8	85.3
März	78.7	86.9	87.7	88.3	88.4	89.5	90.2	89.8	86.7	83.1	79.2	73.8	69.9	67.4	64.9	63.3	63.1	65.8	68.6	73.7	76.7	79.5	82.2	84.1	85.6
April	77.1	89.0	90.3	91.9	92.3	92.5	91.7	87.4	80.4	76.3	71.4	67.9	64.6	62.8	60.2	59.4	60.5	63.6	65.7	70.3	75.1	80.4	83.6	85.8	87.5
Mai	77.1	90.7	93.1	93.9	94.3	94.4	91.3	85.0	75.9	71.4	67.2	64.0	60.5	59.4	59.6	60.8	61.9	63.4	66.1	72.6	78.9	83.2	85.5	87.9	89.1
Juni	78.6	90.9	91.5	91.8	91.5	91.3	89.5	85.9	79.4	73.9	69.0	66.3	63.7	62.3	62.6	64.0	65.7	68.0	70.4	74.4	80.8	85.2	87.3	89.1	90.8
Juli	74.1	89.3	85.5	89.5	89.6	89.6	88.4	82.1	75.3	69.7	63.7	59.1	56.6	57.2	57.3	57.8	57.2	58.3	61.3	68.7	75.4	80.6	84.9	87.4	88.9
August	69.5	84.5	84.9	85.5	85.5	85.8	85.4	83.8	76.8	67.4	61.3	55.5	52.0	50.1	48.2	47.6	49.0	50.5	53.8	62.0	71.0	77.6	81.5	83.6	84.1
September	74.9	90.7	91.1	91.9	93.0	93.6	94.0	90.7	83.7	71.2	63.9	60.5	57.6	56.9	53.9	52.4	53.4	55.1	59.9	67 3	73.8	80.5	84.8	87.7	89.0
Oktober	90.2	97.4	97.7	98.0	98.1	98.3	98.4	98.1	96.8	92.0	85.8	80.0	78.2	77.7	75.5	74.6	77.3	84.1	88.8	91.6	93.0	94.2	95.6	96.7	97.6
November	89.7	93.3	93.5	93.5	93.4	93.3	93.2	93.2	93.8	92.5	89.1	85.3	83.0	80.8	79.4	79.3	83.7	87.7	89.6	91.0	91.5	91.8	93.2	93.5	93.2
Dezember	85.7	87.9	88.5	88.9	88.5	88.8	88.7	88.5	89.8	89.1	87.0	83.7	80.5	78.8	77.6	77.1	79.9	83.7	85.9	87.1	87.3	87.0	87.3	87.4	87.5
Mittel	80.7	90.0	90.7	91.3	91.4	91.6	91.0	88.8	84.9	80.3	75.9	72.2	69.3	68.0	66.5	66.2	67.6	70.2	73.1	77.4	81.4	84.4	86.9	88.3	89.3

*) Bezüglich der in veränderter Exposition und mit neuen Instrumenten gewonnenen Daten vide die Bemerkung auf pag. 1.

No. 3.

Gewitterbeobachtungen im Jahre 1898.

(Mit 6 Tafeln.)

Die Gewitterbeobachtungen wurden in bisheriger Weise fortgesetzt und von Herrn Assistent J. Mettler bearbeitet. Das nachstehende Verzeichnis giebt alphabetisch nach Kantonen und nach dem Wohnsitz geordnet die Namen derjenigen HH. Beobachter, welche über einzelne Gewitter speciell berichtet, d. h. das Schema der Gewitterrapportkarten soweit möglich ausgefüllt und diese, eventuell auch briefliche Mitteilungen, der Centralanstalt eingesandt, oder die entsprechenden Aufzeichnungen in den Monatstabellen durch genaue Zeitangaben verwertbar gemacht haben. Die Zahl der von den verschiedenen Beobachtern überhaupt eingegangenen Karten variiert bei den einzelnen Stationen sehr beträchtlich und es beschränken sich bei manchen Beobachtern, die keine Karten einsenden, auch die Gewitternotizen in den Tabellen auf ein Minimum. Zur Vervollständigung der aus den Rapportkarten und Tabellen gewonnenen Daten sind, wie früher, die in den Berichten der Forstämter über Hagelschläge enthaltenen Notizen, sowie zuverlässige Zeitungsberichte für die nachfolgende Darstellung benutzt worden. Auch wurden in dieselbe aus den Publikationen der Nachbarstaaten die Angaben einzelner unweit unserer Landesgrenze liegender Stationen einbezogen.

1. Kanton Aargau.

Aarau — G. Zschokke.
Böttstein — Joh. Hauser.
Kölliken — J. Haller, Pfarrer.
Möhlin — X. Stocker, Pfarrer.
Muri — Gebr. Ruepp.
Rheinfelden — H. Hoffmann.
Wittnau — L. Weber, Pfarrer.
Zofingen — A. Mattenberger.
Zurzach — J. Eichenberger, Lehrer.

2. Kanton Appenzell.

Heiden — J. J. Niederer, Lehrer.
Säntis — J. Bommer.
Teufen — J. Tanner.

3. Kanton Basel.

Basel — Prof. Dr. A. Riggenbach u. R. Fechter, Architekt.
Buus — W. Bührer, Pfarrer.
Eptingen — A. Madörin, Lehrer.
Gelterkinden — E. Denger-Rudolf.
Langenbruck — A. Glur, Lehrer.
Liestal — L. Leuthardt.
Reigoldswil — J. Tschopp, Lehrer.
Therwil — F. Mangold, Rektor.

4. Kanton Bern.

Affoltern i. E. — J. J. Baumgartner, Lehrer.
Beatenberg — Gotth. v. Rütte, Pfarrer.
Bern — Tellur. Observatorium.
Biel — Dr. C. Cramer.
Delémont — H. Gobat, inspecteur scolaire.
Grindelwald — G. W. Stump, Sek.-Lehrer.
Gross-Höchstetten — A. Wanzenried, Sek.-Lehrer.
Guttannen — K. Fischer, Gemeindeschreiber.
Langenthal — F. Kronauer, Rektor.
Lauenen — Schwizgebel.
Moûtier (La Combe sur) — S. F. Schaffter.
Sonvillier (Envers de) — C. Mœschler, instituteur.

5. Kanton Freiburg.

Bourguillon (près Fribourg) — Ch. Raemy, curé.
Marsens — Liard.
La Roche — J. Scherlz.
La Valsainte — Drouart de Lézey.

6. Kanton St. Gallen.

Altstätten — J. Haltiner-Graf.
Flawil — Steiger, Reallehrer.
Goldingen — Lüchinger, Lehrer.
Haag — Kuoni, Zolleinnehmer.
Rorschach — Seminargärtnerei.
St. Gallen — J. G. Kessler.
Sargans — Jos. Anton Albrecht.
Sevelen — Jenal, Zolleinnehmer.
Vättis — J. Graf, Lehrer.
Walenstadt — Ferdinand Bürer.
Weisstannen — M. Tschirky, Posthalter.
Wildhaus — A. Rheiner, Lehrer und Johannes Näf.
Wil — J. N. Schär, Bannwart.

7. Kanton Genf.

Genf — Observatorium.

8. Kanton Glarus.

Elm — J. Weiss, Lehrer.
Glarus — P. Beglinger, Lehrer.

9. Kanton Graubünden.

Andeer — J. Lutta, Pfarrer.
Arosa — Dr. Janssen.
Bernhardin — Stoffel-Bellig.
Bevers — A. Klainguti.
Braggio — Manzoni, Pfarrer.
Castasegna — A. Garbald, Zolleinnehmer.
Chur — E. Defila.
Davos-Dorf — Basler Heilstätte.
Davos-Platz — J. Olbeter.
Filisur — R. Grubenmann, Pfarrer.
Grono — B. Balzer.
Platta-Medels — G. A. Simeon, Pfarrer.
Seewis — J. Hohl, Lehrer.
Sils-Maria — P. Fluor.

10. Kanton Luzern.

Entlebuch — J. Ackermann, Fabrikant.
Luzern — X. Arnet, Prof. und M. Greber.
Sursee — J. Bächler.
Triengen — C. Fischer, Ger.-Schreiber.
Weggis — J. Naef, Arzt.

11. Kanton Neuenburg.

La Brévine — J. Matthey de l'Etang.
Chaumont — E. Leuba, institutrice.
Fontaines — J. Gern, instituteur.
Les Ponts — Armand Erb.
Neuenburg — Observatorium.

12. Kanton Schaffhausen.

Lohn — G. Weber.
Neunkirch — Joh. Meyer, Lehrer.
Schaffhausen — J. Ehrat, Lehrer.
Schleitheim — Hans Pletscher, Reallehrer.
Stein — J. Guhl, Apotheker.
Unter-Hallau — J. C. Gasser, Reallehrer.
Wilchingen — John Gysel, Oberlehrer.

13. Kanton Schwyz.

Einsiedeln — Pater M. Egger.
Gersau — A. Müller.
Lachen — J. Mettler, Buchdrucker.
Ober-Yberg — F. Holdener-Walder.
Schwyz — X. Kistler, Professor.

14. Kanton Solothurn.

Niederwil — A. Morach.
Olten — Th. Munzinger-Meyer.

15. Kanton Tessin.

Brissago — G. Givanelli.
Locarno — G. Mariani, Prof.
Lugano — G. Belletti, Prof. und A. Ghidini.

16. Kanton Thurgau.

Aadorf — G. Hofer, Lehrer.
Bischofszell — J. Huber, Sek.-Lehrer.
Diessenhofen — J. G. Mäder, Sek.-Lehrer.
Frauenfeld — Dr. Hess, Professor.
Haidenhaus b. Steckborn — C. Herzog, Förster.
Kreuzlingen — Dr. Eberli, Seminarlehrer.
Weinfelden — F. Graf, Sek.-Lehrer.

17. Kanton Unterwalden.

Brünig — H. Haubensack-Gessner.
Engelberg — Pater Odilo Gwerder.
Sarnen — H. Felderer, Professor.

18. Kanton Uri.

Altdorf — F. Nager, Rektor.

19. Kanton Waadt.

Château d'Oex — Aug. Martin.
Clarens — C. Bührer, pharmacien.
La Cure (les Dappes) — Adolpe Bernard.
Gimel — Dr. B. Chausson.
Lausanne — Dr. Henri Dufour, professeur.
Nyon — Direktor Wellauer.
Les Rouges-sur-Chéserex — Bignens, forestier.
Territet — K. A. Engelmann.
Veytaux — Dr. H. Schardt.

20. Kanton Wallis.

Grächen — Joh. Werner, Pfarrer.

21. Kanton Zürich.

Dietikon — August Lier, Lehrer.
Grüningen — E. Müller, Lehrer.
Gyrenbad-Hinwil — R. Ganz, Lehrer.
Kollbrunn — Joh. Reimann.
Rheinau — Pflegeanstalt.
Schönenberg — Hausheer, Lehrer.
Stäfa — Traugott Hunziker.
Thalwil — Bräm, Lehrer.
Uster — H. Weber-Schellenberg.
Wädenswil — C. Schweiter, Lehrer und Dr. Hofer.
Wernetshausen — Ed. Benz, Lehrer.
Winterthur — Fr. Krebs, Professor.
Wil (Rafz) — D. Angst, F. R.
Zürich — Meteorolog. Centralanstalt.

22. Kanton Zug.

vacat.

Vorarlberg.

Bregenz — Freiherr Carl von Seyffertitz.

Die Summe der benutzten Notizen, nämlich 3796, wovon 2642 aus den Tabellen der meteorologischen und der Regenmess-Stationen ausgezogen, 1080 den Gewitterkarten und brieflichen Mitteilungen, 8 den forstamtlichen Hagelberichten und die übrigen den Zeitungen entnommen sind, verteilt sich auf die einzelnen Tage mit Gewittererscheinungen wie folgt:

Jan.	12.	1	Mai	13.	20	Juni	13.	45	Juli	28.	78	Sept.	9.	1
Febr.	2	1	„	15.	3	„	14.	21	„	29.	83	„	10.	23
März	25.	1	„	16.	50	„	15.	2	„	30.	4	„	11.	102
„	26.	2	„	17.	76	„	20.	2	Aug.	2.	23	„	12.	57
„	27.	1	„	19.	17	„	21.	45	„	3.	105	„	13.	65
April	11./12.	4	„	20.	17	„	22.	129	„	4.	11	„	18.	51
„	13.	1	„	21.	23	„	23.	16	„	7.	172	„	19.	3
„	16.	53	„	23.	122	„	25.	4	„	8.	147	„	19./20.	4
„	17.	2	„	24.	15	„	26.	5	„	9.	18	„	20.	2
„	18.	7	„	25.	48	„	27.	24	„	11.	1	„	23.	2
„	19.	1	„	26.	58	„	28.	55	„	13.	1	„	24.	2
„	24.	2	„	28.	4	„	29.	75	„	14.	8	„	27.	3
„	25.	11	„	29.	8	„	30.	3	„	15.	32	Oktob.	7.	2
„	26.	16	„	30.	3	Juli	4.	2	„	16.	3	„	8.	7
„	27.	40	„	31.	1	„	8.	7	„	17.	11	„	16.	6
„	28.	80	Juni	1.	2	„	10.	12	„	18.	18	„	17.	26
„	29.	3	„	2.	1	„	13.	6	„	19.	17	Nov.	12.	2
„	30.	1	„	5.	14	„	14.	5	„	20.	22	„	18.	1
Mai	2.	12	„	6.	11	„	19.	251	„	21.	10	„	23.	1
„	3.	17	„	7.	89	„	20.	173	„	22.	32	„	25./26.	4
„	4.	58	„	8.	88	„	21.	1	„	23.	81	„	26.	7
„	5.	2	„	9.	37	„	23.	150	„	24.	45	„	26./27.	3
„	6.	47	„	10.	38	„	25.	1	„	25.	30	„	28.	1
„	7.	2	„	11.	10	„	27.	209	„	28.	19			
„	12.	12	„	12.	49	„	27./28.	5	„	31.	21			

so dass auf die einzelnen Monate folgende Summen entfallen: Januar 1, Februar 1, März 4, April 221, Mai 615, Juni 765 Juli 987, August 827, September 315, Oktober 41, November 19.

Die zu unserer Kenntnis gelangten Hagelschläge sind, soweit ihnen einige Bedeutung zukam, in der folgenden Tabelle zusammengestellt, welche für jeden Tag die Anzahl der in den einzelnen Kantonen betroffenen Gemeinden giebt.

	April	Mai						Juni									Juli						August					Sept.		Total
Kantone	*28.*	*4.*	*17.*	*20.*	*23.*	*25.*	*26.*	*7.*	*8.*	*12.*	*13.*	*22.*	*23.*	*27.*	*28.*	*29.*	*19.*	*20.*	*23.*	*27.*	*28.*	*29.*	*3.*	*7.*	*8.*	*23.*	*24.*	*11.*	*13.*	
Aargau	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	47	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	52
Appenzell	1	1	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	8
Basel	.	.	.	.	4	.	.	.	.	2	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Bern	2	.	1	.	11	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	3	.	26	.	1	.	1	.	.	1	.	.	1	1	52
Freiburg	.	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
St. Gallen	1	.	.	2	5	.	4	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	11	.	1	1	5	7	.	.	.	.	40
Genf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Glarus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
Graubünden	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	2	.	.	.	1	.	.	.	8
Luzern	.	.	.	.	4	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	18
Neuenburg	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5
Schaffhausen	.	.	3	.	4	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	15
Schwyz	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
Solothurn	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	34
Tessin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	6	.	.	.	.	12	1	.	.	.	.	2	.	.	.	31
Thurgau	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	2	26	.	.	7	.	.	.	2	.	.	.	.	.	42
Unterwalden	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Waadt	.	.	4	.	.	3	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	2	2	7	.	1	.	.	.	.	.	.	23
Wallis	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2
Zürich	.	1	2	4	.	.	5	.	.	2	.	.	.	.	1	1	23	3	.	28	.	.	.	2	.	.	.	.	.	72
Zug	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Total	4	4	10	8	45	3	12	3	11	6	2	6	10	5	13	11	125	33	3	62	10	8	4	12	12	3	4	2	2	433

Die Zahl der Tage mit erheblichem Hagelschlag beträgt 29, die Summe der betroffenen Gemeinden 433, welche sich auf 162 Bezirke verteilen. Ferner wurde ▲ konstatiert in 2 Gemeinden des Kt. Zürich am 25. August, und in nur einer Gemeinde an folgenden Tagen: Mai 3. (Tessin), 6. (Waadt), 12. (Graubünden), 16. (Kt. Luzern), 24. (Kt. Bern), Juni 21. (Kt. St. Gallen), August 17. (Waadt), September 12. (Thurgau), Oktober 17. (Tessin).

Leider bietet die Hagelstatistik eben so wenig ein ganz vollständiges und richtiges Bild der örtlichen und zeitlichen Verteilung, als diejenige der Gewitter, einerseits da nicht in allen Gegenden unseres Landes sich Beobachter finden, die aus wissenschaftlichem Interesse genaue Berichte liefern oder überhaupt bezügliche Meldungen machen, anderseits weil aus dem uns von der Direktion der Schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft gütigst zur Verfügung gestellten Verzeichnis der Schadenersatzmeldungen nicht alle betroffenen Gemeinden ersichtlich sind, indem manche Gegenden, bis jetzt wenigstens, der Versicherung fern blieben.

Die Direktion der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Die zunächst folgende Zusammenstellung soll ein übersichtliches Verzeichnis der an jedem Gewittertage konstatierten Züge, Gruppen und vereinzelten Gewitter geben. Sowohl der mittlere auf Meer reduzierte Luftdruck (Kolonne 3) als die mittlere, auf ca. 500 m ü. Meer reduzierte Temperatur im Gewittergebiet (Kolonne 4) beziehen sich auf den dem Gewitterausbruch nächst vorangegangenen Beobachtungstermin $7^1/_2{}^h$ a, $1^1/_2{}^h$ p oder $9^1/_2{}^h$ p (M. E. Z.). Wenn aber die elektrischen Vorgänge ganz kurz vor einem dieser Termine einsetzten und längere Zeit nach demselben andauerten, so entsprechen die genannten meteorologischen Elemente diesem letzteren Zeitpunkt. Bei den Zeitangaben (in M. E. Z. ausgedrückt) bedeutet a vormittags und morgens, p nachmittags und abends, n nachts, 0^h mitternachts, 12^h mittags. Der in Kolonne 8 notierte Weg des Gewitters in km. pro Stunde ergiebt sich nicht aus Kolonne 5, sondern aus den Isobronten der kartographischen Darstellung. Kolonne 9 stellt durch die bekannten Symbole (✳ Schnee, △ Graupeln oder Riesel, ▲ Hagel, ● Regen) die Art der Niederschläge, sowie deren Intensität dar. Das Zeichen ⊼ bedeutet Gewitter.

Der nachfolgende zweite Teil erwähnt ganz vereinzelt aufgetretene Gewittererscheinungen, ergänzt die im ersten nicht vollständig enthaltenen Angaben, und erweitert dieselben durch Daten über die allgemeine Witterungslage, die Art und Grösse der Niederschläge, die Verbreitung der Hagelfälle, wie sie aus den Berichten der tit. Forstämter und dem Verzeichnis der Schadenersatzmeldungen hervorgeht, und die Wirkungen des Blitzes. Zur besseren Darstellung des Gewitterverlaufs sind auch dort Zeitangaben eingeflochten, entweder für den Anfang und das Ende des betreffenden Phänomens oder für den Eintritt des Gewitters im Zenith des Beobachters. Die Buchstaben und Ziffern in Klammer verweisen auf Kolonne 2 der tabellarischen Uebersicht, sowie auf die kartographische Darstellung.

Ergänzungen.

Seite 7, Zeile 9 (Braggio), ist am Ende beizufügen: 7—7.30 p △ und ▲.
„ 8, „ 18 von unten, ist zwischen die Worte „Nachbarorten“ und „grosser Schaden“ einzuschalten der Passus: laut „Neue Zürcher Zeitung“,
„ 20, „ 7 von unten und Seite 24, Zeile 12 von unten, ist zwischen die Stationen Brünig und Guttannen einzuschalten: Meiringen.
„ 25, „ 20, ist hinter der Station Brünig beizufügen: Meiringen.
„ 25, „ 14 von unten, ist am Ende beizufügen: Bernhardin zwischen 4^h und 5^h p; Donner: Platta 4.20 p.
„ 29, „ 3, ist zwischen die Worte „behandelt“ und „diejenigen“ einzuschalten der Passus: die elektrischen Entladungen vom **2.**, sowie

Berichtigungen.

Seite 10, Zeile 2 von unten, Kolonne 9, ist zu streichen das Symbol: ▲°.
„ 12, „ 1 ist in der Kolonne 1 zu setzen die Datumszahl: 9.
„ 22, „ 5 von unten, ist zu streichen die Station: Locarno.
„ 28, unterste Zeile ist, anstatt „uns wenige“, zu lesen: nur wenige.
„ 33, Zeile 21 von unten ist, anstatt „einige wenige nahe“, zu lesen: einige weniger nahe.

Tabellarische Uebersicht der Gewitterzüge und Gewittergruppen.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
April 16	.	759	15	4^{30}–9 p	SW	NE	125	31	●^{0} ●^{2} △	Zug stellenweise heftiger ↖ aus dem Quellgebiet der Langeten gegen den Unter- und nordwestl. Bodensee; ebenso ↖ am Ostrande des Schwarzwaldes.*
» 18	.	753	11	1^{40}–3 p	WSW	ENE	22	29	●	↖-Zug vom Kamor und Hohen Kasten in den Vorarlberg: Donner aus S, SE und E in Altstätten (7 km. entfernt), Heiden, Rorschach, aus SE in St. Gallen und Teufen, aus SW und S in Bregenz („Oberriet-Rankweil in den Bregenzer Wald und Walser Alpen"). **T.** I, 1.
» 25	.	763	14	zw. 4 u. 9 p	.		.	.	●^{0} ▲^{0}	Lokale ↖: St. Sulpice 4 p (heftig, etwas ▲), La Brévine 5.15—5.45 p (Donner in Les Ponts 4—6 km. im W nach N), Tête de Rang 5 p, Lauenen 5 p; Donner: Dombresson, Fontaines, Chaumont, Cossonay, Les Mines-Risoux, Châteaux d'Oex. **T.** I, 1.
» 26	.	757	18	zw. 4 u. 6^{30} p	.		.	.	●^{0}	Vereinzelte ↖: Moudon 4 p, Valeyres, Estavayer 5 p, Niederwil 6.15 p, Porrentruy 4.30 p, Delémont 4.45—5.15 p (Richtung SW nach NE). Donner: La Roche (fern im S), Tête de Rang, La Combe sur Moûtier, Mormont. **T.** I, 1.
	.	.	.	.	.		.	.	.	Wetterleuchten herrührend von Gewittern im Schwarzwald und Elsass: Höchenschwand (im N und NW, 7.35—8.15 p), Hallau 8—8.30 p (im NW), Schleitheim und Buus 9 p (im W), Schaffhausen (im W), Basel 10 p.
» 27	.	754	17	5^{45} p–0^{h}	SW	NE	200	32	●	Aus dem Gebiet zwischen Mont Salève und Perte du Rhône ↖-Zug dem Jura entlang, mit seitlicher Ausdehnung ins Broye-, Saane und Aarethal.*
» 28	a	756	16	2^{30}–5^{40} p	SW	NE E	65	26	● △^{0} ▲	Vom Murtner- und Bielersee her ↖ gegen den Hauenstein und ins Suhrgebiet ziehend.*
	b	756	18	4^{55}–7^{45} p	W	E	28	36	●^{0}	↖-Zug aus dem mittleren Wutachthal über den Hohen Randen in den Höhgau: Schleitheim (↖-Böe aus W), ↖-Regen mit einigen Donnerschlägen aus NW, N und NE in Hallau, Neunkirch, Schaffhausen, Diessenhofen. **T.** I, 3.
	c	756	18	5^{10}–7^{10} p	WSW	ENE	95	35	● △ ▲	Aus dem Gebiet der Limmat und Reppisch ↖ gegen den untern Zürichsee, sowie über das Glatt-, Töss- und Thurthal zum Bodensee ziehend.*
	d	756	17	6^{40}–7^{40} p	S	N	20	27	● ▲	Kleiner ↖-Zug aus dem Quellgebiet der Sitter über den Tannenberg zum Bodensee: Appenzell, Teufen 7.05 p, ▲ 7.05—7.12 p, St. Gallen 7.10 p, Wittenbach. Blitz und Donner: Heiden und Altstätten (W und NW), Säntis; Donner: Degersheim; Wetterleuchten: Sevelen, Wildhaus. **T.** I, 3.
Mai 2	a	757	23	5^{20}–6^{20} p	S	N	.	.	●^{0}	↖-Zug von der Farnsburg nach dem Schwarzwald: Buus, Möhlin, Höchenschwand. Einige Donner im W und NW: Wittnau. **T.** I, 3.
	b	759	21	6^{35}–8 p	SW	NE	37	30	●^{0}	Zug leichter ↖ aus dem Quellgebiet der Broye in dasjenige der Warmen Sense: Châtel St. Denis, Marsens, Valsainte 7.40 p, La Roche. Donner im NW: Clarens, im S und SE: Bourguillon; Blitze im NW und N: Territet-Montreux, im SW: Gross-Höchstetten. **T.** I, 3.
	.	759	21	8^{15}–9 p	SW	NE	.	.	●^{0}	Lokales ↖: Affoltern i. E. Wetterleuchten aus W: Luzern und Sargans, aus S: Basel.

Ein * verweist auf die „Ergänzende Beschreibung"; ein **T** mit nachfolgender römischer und arabischer Ziffer auf die Tafeln der kartographischen Darstellung.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↯ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 3	.	759	15	$4–9^{30}$ p	S	N	.	.	●² ▲	Vom Luganer- und Langensee ↯ mit nachfolgenden Niederschlägen gegen den Bernhardin ziehend: Lugano 5.30 p, 5.18—5.21 p ▲ von Nussgrösse mit Regen vermischt (↯-Regen 7.5 $^{m}/_{m}$), Locarno, Bellinzona (Tagessumme 60.2 $^{m}/_{m}$), Grono, Braggio („grelle Blitze in der Nähe, 4.25—4.27 p kleine Hagelkörner"), Bernhardin, Splügen. **T.** I, 3.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	.	Lokale ↯: Grono 11 a—1 p, Iselle 4 p (Blitz und Donner in Domodossola), Altdorf 6.25 p, Andermatt 6 p (Göschenen Donner und Wetterleuchten). Donner: Castasegna (↯ in Sondrio).
» 4	a	762	9	11^{40}a–12^{30}p	SW	NE E	30	40	● △²	↯ vom obern Entlebuch über den Schimberg nach dem Vierwaldstättersee: Flühli, Pilatus, Luzern 12.30—12.35 p △ (auf 1 m²: 4.5 kg). **T.** I, 2.
	b	762	13	$1^{50}–3^{30}$ p	WSW	ENE	45	40	●⁰	Andeutung eines schmalen Zuges vom Unterlauf der Reppisch gegen Kyburg und Nollen: Zürich (1.50—1.55 p Blitz und Donner im W, 2—2.40 p im Zenith, dann im E), Kollbrunn, Wil 2.30—3.30 p. **T.** I, 2.
	c	762	14	$2^{10}–3^{30}$ p	S	N	33	44	●² △² ▲	Aus dem st. gallischen Oberrheinthal ↯ mit zahlreichen Entladungen über den Alpstein ins Appenzeller Vorderland ziehend: Haag, Säntis 2.38 p (SE nach NW, △²: 2.35—2.45, △ 2.45—3.30 p), Urnäsch (▲ 2.32—2.40 p), Teufen, Heiden 3.05 p. Donner: Altstätten (im W, NW und N, 6 km, 3.20—3.25 p kleine △ im Regen), Degersheim, St. Gallen (im S und SE), Rorschach. **T.** I, 2.
	d	761	14	$4^{20}–5^{15}$ p	SW	NE	26	35	● △⁰	↯-Zug vom Hauenstein zum Bötzberg: Langenbruck 4.30 p, Eptingen, Wittnau (im S nach NE), Aarau („im W nach NE längs des Jura", 4—4.10 p △ im Regen). Donner: Gelterkinden, Buus, Pfeffingen. **T.** I, 2.
	e	762	13	$4^{20}–6^{40}$ p	W	E	63	36	● ▲⁰	Aus dem Wehnthal ↯ ins Thurgebiet sich bewegend: Schöfflisdorf, Dielsdorf, Winterthur 5.15 p (vereinzelte ▲-Körner, W s), Kollbrunn, Aadorf ▲, Frauenfeld, Haidenhaus (4 km im S), Weinfelden 6.10 p, Bischofszell 6.20 p. Donner aus SW und S: Hallau, Wil (R.), aus NW und N: Zürich. **T.** I, 2.
	f	762	13	$5–6^{45}$ p	W	E	35	35	●⁰ △ ▲⁰	Zug leichter ↯ vom Lindenberg gegen das Hörnli: Muri, Sins △, Sihlwald, Wädenswil (im N nach E), Uster, Fehraltorf (6.35—6.45 p ▲ von Erbsgrösse), Gyrenbad (3 km nördlich). Riesel: Wernetshausen 5.58—5.59 p. Donner im N: Wernetshausen (5 km), Sattel, Einsiedeln (△), im S: Zürich (5.32—5.35 p drei Donner, nachher Rollen in der Ferne). **T.** I, 2.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	● △⁰ ▲	Lokale ↯: Braggio 0.20—1.30 a, ▲ in kleinen Körnern den Boden deckend (Grono Donner), Möhlin 11.08 a (etwas △), Obstalden 2 p (Glarus Donner), Hallau 12.15 p (etwas ▲ in Schleitheim 12^{h}), Friedrichshafen 6 p, Delémont $9^{1}/_{2}$ p. Donner: Winterthur 1.43 p (im W). **T.** I. 2.
6	.	760	12	2^{30}–4 p	NW	SE	.	.	● ▲	Kleiner ↯-Zug vom östlichen Genfersee gegen St. Maurice: Veytaux 3 p (▲ mit Schaden an den Kulturen 3.30—3.45 p), Gryon. Ein Blitz und Donner in Clarens, einige Donner mit starken Regengüssen in Château d'Oex.
	a	758	14	$7^{55}–8^{15}$ p	SW	NE	16	32	●	Vom Irchel ↯ gegen den Stammheimer Berg ziehend: Winterthur 8.05 p, Nieder-Neunforn. Donner und Blitze aus N: Gyrenbad, Wernetshausen, aus S und SE: Hallau, Lohn, aus W und SW: Frauenfeld. **T.** I, 4.
	b	765	7	$8^{45}–10^{30}$ p	NW	SE	50	34	● ▲⁰	Aus dem obern Broyegebiet ↯-Zug gegen St. Maurice: Moudon, Clarens, Territet-Montreux ▲, Veytaux („nach einem heftigen Blitzschlag in die Leitung alle elektrischen Lichter gelöscht"), Bex, Gryon, Savatan. Donner und Blitze: Lausanne; Blitze: Marsens, Bourguillon. **T.** I, 4.
	c	763	8	$10–11^{10}$ p	WSW	ENE	24	32	●	↯-Zug vom Vierwaldstättersee ins Quellgebiet der Sihl: Weggis, Viznau, Gersau, Schwyz, Ober-Yberg. Ein Blitz und Donner: Zürich 10.05 p. Wädenswil 10.35 p. Blitze: Entlebuch. **T.** I, 4.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 6	.	.	.	zw. 6 u. 11^{30} p	.	.	.	●°	Lokale ↖: Thusis $6^{3}/_{4}$—7 p, Vals 6 p, Bevers 7 p, Le Prese 7 p, Mettmenstetten 7.45—8.15 p (Zürich, Wädenswil, Wernetshausen, Gyrenbad: Blitze und Donner), Valeyres 9 p (Neuchâtel und Les Ponts: Blitze), Les Rouges-sur-Chéserex 9.30 p (Genf und Nyon ferne Blitze und Donner). Blitze: Bern 9.40 p, Beatenberg 8.50 p und 10.55—11.12 p (in der Richtung Grindelwald-Schreckhorn). Donner: Eggiwil. **T.** I, 4.
» 12	.	747	13	7–9^{50} p	W	E 30	30	●³ △ ▲	Zug niederschlagsreicher ↖ vom Langen- zum Comersee: Brissago 7.05 bis 8.40 p (Tagessumme: 136 $^{m}/_{m}$), Locarno 7—9 p, Bellinzona (77 $^{m}/_{m}$), Lugano 8.30 p, Grono, Braggio („2 km südlich vorbei, grelle Blitze"). **T.** I, 1.
	.	.	.	zw. 5^{45} u. 9^{30} p	.	.	.	●	Blitz und Donner: Sils-Maria (abends im W), Platta 5.45 p und 7 p, Castasegna 6.41 p (Sondrio ↖ 7 p); Blitze: Marsens $9^{1}/_{2}$ p.
» 13	.	759	8	2^{25}–4^{30} p	W	E 45	30	● △	Von der Töss- und Thurmündung her ↖ zwischen Rhein und Töss bis ins mittlere Thur- und Murggebiet sich bewegend.*
	.	759	8	3^{25}–3^{45} p	W	E .	.	●° △°	Lokales ↖ am Nordfuss des Bachtel: Wernetshausen △ 3.39—3.40 p, Gyrenbad zwei Donner, △ 3.42—3.48 p. Sinken der Temperatur: 5° C. **T.** I, 5.
» 16	a	763	15	1^{10}–2^{15} p	SE	NW .	.	●° △°	Kleines ↖ vom Frickthal gegen das Wiesenthal ziehend: Wittnau 1.15 bis 1.40 p (etwas △), Rheinfelden. Donner: Aarau 1.35—1.40 p („hinter dem Jura"), Buus, Wil (R.). **T.** I, 5.
	b	763	17	12^{15}–3^{15} p	SW	NE 40	40	●	Aus dem Val de Ruz ↖ in das bernische Münsterthal: Fontaines, La Combe sur Moûtier. Donner: Neuchâtel 1.30—2.15 p, Biel 12.15 und 2.45 p. **T.** I, 5.
	c	763	19	3^{45}–4^{50} p	W	E .	.	●°	↖ im st. gallischen Oberrheinthal. Donner: Säntis (im SE, 8 km), Teufen (im S, 20 km), Altstätten. **T.** I, 5.
	d	763	19	3^{40}–5^{35} p	SW	NE / E	20	40	● ▲	Kleiner ↖-Zug vom Oberemmenthal ins obere Entlebuch: Gross-Höchstetten 4.30 p, Eggiwil, Flühli. ▲ in Marbach. Donner aus S: Entlebuch 4.10—5.35 p. **T.** I, 5.
	e	763	19	4^{18}–6^{05} p	SW	E / NE	50	40	● △ ▲°	Aus der Gegend zwischen Sempachersee und Reuss Zug leichter ↖ gegen die Hörnlikette: Luzern („im N berührt, 4.40—4.47 p Platzregen"), Rigi, Weggis, Viznau, Einsiedeln, Ober-Yberg ▲°, Goldingen 5.55 p △. Blitz und Donner: Wernetshausen (5—7 km südlich), Gyrenbad, Sternenberg, Glarus. **T.** I, 5.
	f	763	20	5^{20}–7^{50} p	WSW	ENE 40	40	●	Von der Hörnlikette her ↖-Zug ins Unterrheinthal: Lichtensteig, Ebnat, Urnäsch, St. Gallen („zwei ↖ im Süden vorbei 5.29—6.20 p und 6.23—6.50 p"), Teufen, Heiden 6.15 p, Altstätten 6.10—6.20 p. **T.** I, 5.
	g	763	19	7^{45}–10 p	verschied.	23	23	●	↖ aus der Gruyère das Saanethal aufwärts ziehend: Château d'Oex, Lauenen. Blitze und Donner aus N und E: Clarens, Territet, aus E: Lausanne. **T.** I, 5.
	.	.	.	p	.	.	.	●	Lokale ↖: Basel 3 p (Buus und Therwil: Donner), Valsainte 4.25 p (Marsens: Blitz und Donner), Haag 7.30 p. Donner: Clarens 6.10 p im N, Blitze: Genf $7^{1}/_{2}$—$9^{1}/_{2}$ p (im E und ESE). **T.** I, 5.
» 17	a	761	17	2^{40}–5 p	W	E 30	15	●° ▲	↖ langsam vom Schwarzwald über den nördlichen Randen zum Höhgau ziehend: Schleitheim 3.13—3.18 p ▲, Lohn, Altdorf ▲, Hofen ▲. Blitze und Donner aus N: Hallau (5—6 km entfernt), Neunkirch (5 km), Diessenhofen (4 km). Donner im NE: Wil (R.). **T.** I, 6.
	b	760	18	2^{30}–4^{40} p	SW	NE 45	23	●°	Schmaler ↖-Zug vom Alpstein in den Bregenzer Wald: Säntis (2 km südöstlich), Teufen (10 km südöstlich), Altstätten (3 km), Bregenz (4.15 p in der Nähe). Donner: St. Gallen, Heiden. **T.** I, 6.
	c	760	17	2^{30}–4 p	NNE	SSW 15	30	●	↖ zwischen Gotteronschlucht und Jaunbachthal: Bourguillon, La Roche, Valsainte (2.30—2.45 p drei Donner, 3.40—4 p vier Donner). **T.** I, 6.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 17	d	760	17	3^{30}–5^{40} p	NW	SE	20	20	●² ▲	Von der Dôle her K gegen den Genfersee: La Cure 3.50 p, Les Rouges-sur-Chéserex, Nyon (4.55—5 p ▲, ziemlich dicht, in starkem Regen), Céligny (Regen und ▲ zusammen 77 $^{m}/_{m}$), Coppet und Tannay (Schaden durch eine mit ▲ vermischte Wasserhose). Donner: Mines-Risoux, Genf, Gimel, Cossonay. Blitze: Lausanne. **T.** I, 6.
	e	760	17	3–4^{40} p	WSW	ENE	40	40	●⁰	K-Zug aus den Savoyer Alpen ins Quellgebiet der Saane: Montreux (5 km südlich vorbei), Veytaux, Lauenen. Blitze gegen SE: Lausanne. **T.** I, 6.
	f	760	17	4^{30}–5^{15} p	NW	SE	15	30	●	Kleines K vom Stammheimer Berg gegen den Sonnenberg: Kalchrain, Frauenfeld, Thundorf, Stettfurt. Donner: Winterthur, Diessenhofen. Kreuzlingen. **T.** I, 6.
	g_1	760	17	3^{34}–6^{10} p	NE	SW	.	.	● ▲	Andeutung eines K-Zuges vom Allmann gegen den Zürichsee: Sternenberg, Wetzikon (▲ in Unterwetzikon), Gossau (▲ mit Schaden), Wädenswil 5.58—6.06 p. Donner: Zürich (4.11—4.45 p im SE, 4.50 p im ESE), Wernetshausen (aus NE im NW nach SW, 6—8 km entfernt). **T.** I, 6.
	g_2	760	17	6^{10}–6^{55} p	W	E	.	.	●	Aus dem mittleren Sihlthal K über den oberen Zürichsee: Schönenberg, Wädenswil 6.46 p, Lachen. Donner: Einsiedeln, Glarus. **T.** I, 6.
	h	760	16	6–7 p	NW	SE	.	.	●⁰ ▲⁰	Aus dem obern Entlebuch kleines K gegen den Brünig ziehend: Flühli, Brünig ▲. **T.** I, 6.
	i	760	16	6^{10}–7^{10} p	NE	SW	.	.	●	K zwischen Bünz und Suhr: Muri, Triengen 6.55 p. **T.** I, 6.
	k	760	19	8–9 p	SSW	NNE	22	28	●	Vom Calanda her K-Zug ins Oberrheinthal: Ragaz, Sargans, Sevelen, Haag 8.45 p. Blitze und Donner: Säntis, Seewis; Blitze: Tschiertschen. **T.** I, 6.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰ ▲	Lokale K: Locarno 5.25—5.40 a (3—4 km nordwestlich), Vorderwäggithal (Ufenau: Donner 2.45—3 p 15 km südöstlich), Eggiwil ▲, Gross-Höchstetten 6.30 p (Bern Donner), Bürgenstock und Stansstaad (Donner: Vitznau, Luzern 5.50 p, 5 km südöstlich), Schwalmern (drei Donner in Beatenberg 5.03—5.12 p), Huttwil nachts. Donner: Zürich (im E 5.32 p, 5.36 p, 6 p und 6.50 p), St. Sulpice abends. Blitze: Locarno nachts im SE. **T.** I, 6.
» 19	.	753	16	4^{10}–6^{30} p	W	E	.	.	●⁰	Kleines K zwischen Irchel und Wolkenstein: Flaach, Schaffhausen (mit dem nördlichen Rande berührend), Andelfingen. Donner: Wil (R.), Hallau, Neunkirch (5 km), Winterthur (8 km), Frauenfeld, Lohn. **T.** II, 4.
	.	753	15	4–4^{30} p		.	.	.	● ▲	K zwischen Tannenberg und Bodensee: St. Gallen (in den nördlich gelegenen Nachbarorten „grosser Schaden durch einen heftigen von ▲ begleiteten Cyklon"), Rorschach.
	.	754	13	5–5^{15} p		.	.	.	●⁰	Lokales K an der Gyslifluh: Donner hörbar in Buus, Wittnau (im SE), Aarau (im NE).
	.	.	.	6 p–n		.	.	.	.	Donner: Kreuzlingen $4^{1}/_{2}$–6 p (im NE), Buus 10 p. Wetterleuchten: Rorschach.
» 20	.	754	15	5–7^{50} p	SSE	NNW	.	.	●² ▲²	Niederschlagsreiche, heftige K vom Wäggithal gegen den Bachtel.*
	.	753	14	3^{38}–4 p		.	.	.	●⁰	Lokale K im Calancathal (Braggio 3—4 p) und im Appenzeller Mittelland (Herisau). Donner: Degersheim, St. Gallen, Rorschach.
» 21	.	761	17	3^{10}–4^{12} p		.	.	.	● ▲⁰	Kleines K am Allmann: Gyrenbad 3.10—3.14 p ▲. Donner: Winterthur.
	.	761	17	4^{02}–4^{45} p	S	N	40	50	● △	K-Zug vom Hohen Rhonen gegen den Irchel: Wädenswil 4.08 p (△ 4.38 bis 4.40 p bis zu Erbsengrösse), Zürich 4.35 p (2 km östlich, 4.58 p Donner im NE), Dübendorf △, Schaffhausen (nahe im S). Donner: Winterthur, Frauenfeld, Diessenhofen, Neunkirch. **T.** VI, 2.
	.	760	15	2^{57}–3^{40} p		.	.	.	●⁰	K im Appenzeller Mittelland. Donner: Säntis (im N nach S, 4 km), St. Gallen, Rorschach.
	.	.	.	a u. p		.	.	.	.	Donner: Neunkirch 10.55 a, Basel 4.15—4.17 p (10 km südwestlich) Zürich 5.42 p im Zenith (K-Regen 6.15—6.20 p), Genf 6.50 p. Wetterleuchten: Sevelen 9 p (im N).

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 23	a	755	20	1^{15}–4^{20} p	WSW	ENE	69	23	● ▲	Von der Doubsbiegung her ↖ gegen den Rhein ziehend.*
	b	755	20	4^{15}–7 p	W	E	40	40	● ▲	↖-Zug aus dem Elsass, der Südabdachung des Schwarzwaldes entlang, gegen den Untersee.*
	c	757	20	3^{30}–6 p	S	N	35	24	● ▲	Von der Hundwiler Höhe ↖-Zug gegen den Thurgau und den Bodensee.*
	d	757	18	4–6^{30} p	SSW	NNE	.	.	● △	↖ vom Creux du Vent nach der Tête de Rang: Boudry, Neuchâtel (im SW, 5.50 p ▲-Körner), Fontaines (10—12 km im SW nach NE). Donner: La Brévine, Chaumont. **T.** II, 1.
	e	757	18	5^{30}–6^{30} p	SW	NE	.	.	●	Kleines ↖ über der Weissensteinkette: Niederwil, Balsthal. Donner: Waldenburg. **T.** II, 1.
	f	757	16	7^{18}–7^{30} p	E	W	.	.	●	↖ über Schwalmern-Morgenberghorn nach Reichenbach. Donner: Beatenberg (aus S und SW). **T.** II, 1.
	g	757	19	4^{30}–9^{40} p	versch.		170	38	● ▲	↖-Zug aus dem Saanegebiet ins Entlebuch und zum Vierwaldstätter- und Zürichsee.*
	h	758	13	8^{45}–10^{30} p	WSW	ENE	.	.	●	Aus dem Wutachthal ↖ in den Klettgau ziehend: Hallau, Schleitheim, Wilchingen 9.40—10 p, Neunkirch (1—2 km im WNW). **T.** V, 6.
	.	.	.	p	.		.	.	.	Lokale ↖: St. Sulpice 1 p (La Brévine Donner), Langenthal 8.15—8.20 p. Donner: Luzern 8.45—9.10 p, Winterthur 7.27—7.45 p, Wernetshausen 7.30—8.10 p (10 km im N).
» 24	.	759	12	12–12^{15} p	W	E	.	.	●⁰	Leichtes ↖ von der mittleren Glatt zum Tössthal ziehend. Donner: Zürich (12^h im N, 12.06 p im E), Winterthur (4 km südlich), Gyrenbad und Wernetshausen (10—12 km im NW).
	.	758	14	p	.		.	.	●⁰ ▲	Vereinzelte ↖: Waldenburg 1 p, Rheinfelden 1.15 p, Lohn 2 p (Donner: Schleitheim), Diessenhofen 2—3 p (mehrere ↖ nach einander, Niederschlag: 15.2 m/m), Affoltern i. E. 3.50 p (3.50—4.10 p ▲ wie grosse Erbsen, sehr dicht, Kulturschaden), Valeyres abends. Donner: Lugano 2 p (fern im S), Sursee $8^1/_2$ p (mit Blitzen im SW). **T.** I, 4.
» 25	a	756	19	7^{10}–9 p	SW	NE	33	44	● ▲	Von der Dent de Vaulion kleiner ↖-Zug, der Orbe und dem Neuenburger See entlang: Valeyres-sous-Rances, Orbe ▲, Agiez ▲, Yverdon ▲, Estavayer. Blitze im SSW: Neuchâtel, Chaumont, Fontaines, im NW: Marsens. **T.** I, 3.
	b	755	16	8^{40}–9^{52} p	versch.		.	.	●	↖ von der Schwalmern nach dem Dreispitz und der Blümlisalp, dann ein Zweig nach Schwalmern-Morgenberghorn zurück, ein anderer nach Lauterbrunnen-Schynige Platte. Blitze und Donner: Beatenberg. Blitze: Gross-Höchstetten, Bern, Eggiwil, Guttannen, Sarnen. **T.** I, 4.
	c	756	17	9–11 p	SW	NE	.	.	●⁰	Zug heftiger ↖ von der Langeten zur Wynen: Langenthal, Zofingen, Kulm. Brand durch Blitzschlag in Dürrenäsch. Donner: Sursee. Blitze: Luzern, Zürich, Entlebuch, Liestal, Winterthur, Hallau, Höchenschwand. **T.** I, 4.
	.	.	.	p	.		.	.	●⁵	Vereinzelte ↖: Lugano 2.10—2.45 p (ein Schlag auf der Station, dann fernes Donnerrollen), Brünig 8 p und 10 p, Pilatus 8 p (Vitznau, Luzern, Altdorf: Blitze, Sursee: Donner), Ragaz 9 p. Donner: Frauenfeld einmal zwischen 2.05 und 2.10 p, Seewis 9.15 p (aus N), Sargans (im S), Elm (im E), Uster, Aadorf, Zürich 9.33 p (im S). Wetterleuchten: Göschenen, Zürich 9.28—9.30 p (im S), Genf.
» 26	a	756	18	2^{15}–3^{20} p	SW	NE	20	20	● ▲	Vom Hohen Rhonen her ↖ gegen den Allmann ziehend.*
	b	756	18	3^{20}–4^{30} p	WSW	ENE	42	42	● △	Zug leichter ↖ von der Murgmündung zum Bodensee: Frauenfeld 3.30 p, Thundorf △, Altnau, Friedrichshafen. **T.** II, 2.
	c	756	17	3–5 p	W	E	50	34	● ▲	Aus dem mittlern und untern Toggenburg ↖-Zug gegen den Bregenzer Wald.*
	d	756	18	3^{50}–5^{05} p	W	E	.	.	● ▲	Kleiner ↖-Zug aus dem Gebiet zwischen Lägern und Limmat gegen den Sonnenberg.*
	e	756	19	5–6 p	WSW	ENE	.	.	●²	Aus dem Reppischthal ↖ in das mittlere Glatthal.*

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 26	f	756	19	5^{27}–6^{50} p	W	E	.	.	●²	Intensive Gewitter von der Reppischmündung gegen das Tössthal ziehend.*
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Lokale elektrische Erscheinungen in verschiedenen Landesgegenden.*
29	.	760	11	12^{55}–1^{05} p	.		.	.	●⁰	Kleines ↖ südwestlich vom Bachtel. Donner: Gyrenbad, Wernetshausen (4 mal, 5—6 km südwestlich).
	.	.	.	zw. 10^{50} a u. 4 p	.		.	.	.	Vereinzelte Donner: Schleitheim 10.50 a im NE, Zürich 1.16 p nahe im S, Luzern 1.50 und 2.10 p, Mormont $3^1/_2$—4 p.
Juni 1	.	758	19	5^{05}–7^{30} p	E	W	.	.	●²	Leichtes ↖, vom Ceresio zum Lago maggiore ziehend: Lugano 5.05 bis 6.10 p („starke Regengüsse, See droht über die Ufer zu treten"), Locarno (im S). **T.** II, 2.
5	.	761	21	1^{55}–5^{10} p	WSW	ENE	45	45	●	Aus dem Gebiet der Sorne und Birs ↖ ins Frickthal ziehend: Delémont 4,20 p, La Combe-sur-Moûtier, Reigoldswil, Waldenburg, Eptingen, Liestal, Kilchberg, Böckten, Gelterkinden, Wittnau. Donner: Arisdorf, Buus, Aarau (seit 1.55 p aus W). **T.** I, 6.
6	.	763	21	zw. 4 u. 5 p	.		.	.	●	Lokale ↖: Auf dem Brünig (Blitze: Luzern, Donner: Sarnen), über Lohn 4.10—4.30 p (Haidenhaus Donner aus N).
	.	763	22	4^{30}–5^{15} p	W	E	.	.	●▲	↖ an der Nordabdachung der Hauensteinkette: Kilchberg ▲° (wenig, aber Körner bis zu 1^{cm} Durchmesser), Eptingen. Donner: Zofingen, Buus, Aarau („im W nach N ins Frickthal"), Wittnau. **T.** II, 2.
7	.	764	15	10^{50}a–12^{45}p	SW	NE	.	.	●⁰	↖ im Reiath: Lohn 10.50—11.40 a. Donner aus NE: Neunkirch, Hallau, Wilchingen.
	a	763	17	11^{45}a–12^{10}p	W	E	.	.	●	Kleiner ↖-Zug vom Hauenstein zur Schafmatt: Langenbruck, Eptingen. Donner: Olten, Wittnau, Gelterkinden, Buus, Böckten, Pfeffingen. **T.** II, 3.
	.	763	25	1^{30}–2^{30} p	.		.	.	●▲	↖ an der Ostabdachung des Waadtländer Jura: Gimel 2 p, ▲ in Essertines und St. Georges. Gussregen in Valeyres-sous-Rances. **T.** II, 3.
	b	763	22	1–3 p	SW	NE / E	.	.	●	Vom M^t Amin her ↖ in die Franches Montagnes und zum Chasseral ziehend: Tête de Rang, Sonvillier (alle 1—5 Minuten starke Entladungen). Donner im W und NW: Biel. **T.** II, 2.
	c	763	21	1^{45}–3^{40} p	N	SSW	.	.	●△⁰	Kleiner ↖-Zug aus dem mittleren Wutachthal über den Hohen Randen in den Klettgau: Schleitheim, Neunkirch, Hallau (einzelne weiche ▲-Körner im Regen), Wilchingen. **T.** II, 3.
	d	763	21	2^{17}–4^{30} p	WSW	ENE	60	30	●⁰	Schmaler Zug leichter ↖ aus dem obern Tössthal gegen den Bodensee: Winterthur 2.35 p, Aadorf, Nollen, Bischofszell, Friedrichshafen. Donner: Wernetshausen, Gyrenbad, Frauenfeld, Weinfelden, Bregenz. **T.** II, 3.
	e	763	22	3^{10}–4^{30} p	SW	NE	48	96	●▲⁰	Andeutung eines Zuges rasch fortschreitender ↖ aus dem Neuenburger in den Berner Jura: La Brévine, Les Ponts 3.45 p, Valangin, Fontaines, Sonvillier (starke Blitze, intermittierender Gussregen, einige ▲-Körner), La Combe-sur-Moûtier (ein wenig erbsengrosser ▲). **T.** II, 3.
	f	763	22	4–6 p	W	E	.	.	●⁰	↖ im Lauterbrunnen- und Grindelwaldthal: Grindelwald. Donner: Beatenberg (SW im S nach E). Zugleich ↖ auf dem Brünig und dem Pilatus. Donner: Sarnen, Entlebuch, Luzern, Weggis. **T.** II, 3.
	g	763	21	6–7 p	E	W	.	.	●⁰▲⁰	Kleines ↖ im Mythengebiet: Ober-Yberg (6.25 p zwei sehr heftige Blitze), Schwyz (Platzregen mit ▲ vermischt). **T.** II, 3.
	.	763	21	6^{25}–8^{30} p	E	W	.	.	●⁰	Andeutung eines Zuges leichter ↖ vom Klettgau gegen den Schwarzwald: Schleitheim, Wilchingen, Höchenschwand 7.48—8.12 p.
	h	763	22	7^{30}–9^{20} p	NW	SE	30	24	●⁰	Aus dem Limmat- und dem untern Glatthal ↖ in das Gebiet zwischen Zürichsee und Töss.*
	.	.	.	p	.		.	.	●⁰	Lokale elektrische Erscheinungen in verschiedenen Landesteilen.*
S	.	764	20	1^{30}–2^{10} p	.		.	.	●⁰▲⁰	↖ am Westabhang der Dôle: La Cure 2 p. Donner: Sentier, Mines-Risoux. **T.** II, 4.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni 8	a	762	24	$1–4^{10}$ p	SW NE	102	34	●⁰ ▲⁰	Zug leichter ↖ aus dem Doubsgebiet gegen Rhein und Schwarzwald: La Brévine, Tête de Rang, La Combe-sur-Moûtier (2.50—3 p ▲ wie grosse Haselnüsse), Mormont, Therwil, Basel, Mülhausen. Donner: Les Ponts, Neuchâtel, Chaumont, Valangin, Fontaines (3—4 km im NW). **T.** II, 4.
	b	763	23	$2^{10}–3^{15}$ p	SSW NNE	35	70	●⁰ ▲	Das Saanethal abwärts gegen die Sensemündung ziehende ↖: Château d'Oex (etwas ▲), Valsainte. Bourguillon ▲ 3—3.10 p, ebenso ▲ in Alterswil, St. Antony, Brünisried, Guggisberg, Rüschegg. **T.** II, 4.
	c	763	22	$3^{30}–5$ p	W E	.	.	●²	Aus dem Frutigthal ↖ über das Morgenberghorn zur Schynigen Platte: Interlaken, Beatenberg (Donner im SW, S und SE, Tagessumme des Niederschlags 41.2 m/m, Wolkenbruch am Niederhorn). **T.** II, 4.
	d	763	23	3–5 p	W E	30	30	●² ▲⁰	Kleiner Zug starker ↖ aus dem Oberemmenthal ins Entlebuch: Gross-Höchstetten 4 p, Eggiwil, Escholzmatt ▲, Entlebuch 5 p. **T.** II, 4.
	e	763	23	3–7 p	SW NE	85	48	● ▲	↖-Zug aus dem untern Emmenthal zur Lägern: Affoltern i. E., Langenthal, Zofingen, Huttwil, Olten, Triengen, Kölliken, Aarau, Kulm, Dietikon, Baden, Dielsdorf, Hochfelden. ▲ in Fischbach, Uffhusen, Gondiswil. Donner: Bern (im NW nach NE), Sursee (10 km nördlich), Möhlin, Liestal, Buus. **T.** II, 4.
	f	763	24	$4^{30}–6^{15}$ p	W E	.	.	●⁰	↖ im Quellgebiet der Sihl: Schwyz, Ober-Yberg. Donner hinter dem Hohen Rhonen: Wädenswil. **T.** II, 4.
	g	763	25	$5^{10}–6^{15}$ p	W E	.	.	●⁰	Kleines ↖ aus dem Knonaueramt über den Albis zum mittleren Zürichsee: Hütten. Donner: Muri, Wädenswil (nahe im N), Zürich (im SSW–S, 6.14 p ziemlich nahe). **T.** II, 4.
	h	763	24	$6–7^{45}$ p	W E	.	.	●⁰	Vom Bachtel her ↖ gegen Säntis und Churfirsten: Goldingen 6.32 p, Ebnat, Wildhaus 7 p. **T.** II, 4.
	i	763	22	$7^{10}–8^{15}$ p	SW NE	.	.	●⁰	Leichtes ↖ vom Klausenpass über den Kärpfstock und Richetlispass: Linthal, Elm 7.25 p. **T.** II, 4.
	k	762	25	$5^{30}–9^{10}$ p	SSW NNE / E	40	16	●²	↖-Zug aus dem Tamina- ins Rheinthal und den Vorarlberg: Vättis, Ragaz, Wallenstadt, Sargans (Tagessumme 76.7 m/m), Sevelen, Haag. Donner: Seewis, Säntis (ca. 24 mal im S, SE und E), Altstätten (im SE, dann im E und NE). **T.** II, 4.
	.	.	.	p	.	.	.	●⁰	Lokale ↖: Entlebuch 2 p (Luzern Donner), Wil (St. G.) 3 p, Brünig 4–5 p, Engelberg 5.30—5.45 p (W im S nach SE), Friedrichshafen 6 p (Weinfelden und Bregenz: Donner), Iselle 5 p (Domodossola Donner), Degersheim abends, Kreuzlingen $7^{3}/_{4}$ p (Haidenhaus Donner). **T.** II, 4.
	.	.	.	p	.	.	.	.	Donner: Davos 4.45 p (im N), Frauenfeld 4.38—5 p (im NE), Rorschach $8^{1}/_{4}$ p (im N). Wetterleuchten: Bregenz, Heiden 11 p, Augst, Gelterkinden, Liestal, Göschenen, Höchenschwand 9.36 p–n (im NE und E).
9	a	763	20	$1^{40}–2^{35}$ p	W E	.	.	●⁰	Kleiner Zug leichter ↖ vom Hohen Rhonen ins untere Wäggithal: Vorderwäggithal. Donner im S nach E: Zürich, Wädenswil, Fischenthal. **T.** II, 5.
	b	762	20	2–4 p	SW NE / E	25	32	● △	Aus dem Quellgebiet des Neckers und der Sitter, ↖-Zug gegen Bodensee und Rhein: Peterzell, Urnäsch (heftig, Tagessumme 23.4 m/m), Appenzell, Flawil, Wil, Nollen, Bischofszell (Station nur berührt), St. Gallen. Teufen, Heiden 3 p, Altstätten. Blitz und Donner: Säntis (3.15 bis 3.28 p △), Weinfelden. **T.** II, 5.
	c	762	22	$2^{45}–4^{50}$ p	S N / NW	.	.	●⁰	↖ aus dem Bregenzer Wald ins Allgäu: Bregenz („hinter der Pfänderkette"), Friedrichshafen. **T.** II, 5.
	d	762	21	$3^{30}–6$ p	SW NE	.	.	●⁰	Andeutung eines ↖-Zuges aus dem Oberelsass gegen den Schwarzwald: Basel (5.02 p ein schwacher Donner), Mülhausen. Donner: Mormont, Therwil („4—5 Stunden nördlich"), Liestal, Arisdorf, Buus 5.19 bis 5.57 p (im N nach E). **T.** II, 5.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni »	.	.	.	p	.		.	.	●⁰	Vereinzelte ↖: An der Ebenalp 1.13—2.20 p (Donner in Teufen, 10 km südlich, Heiden, Sevelen), in Lauenen 2—2.30 p (Château d'Oex Donner), an der Dôle (Les Rouges 5—6 p, Donner in Gimel). Donner: Fontaines 3.30 p, Genf 6.07 p (im W). Wetterleuchten: Rorschach 9 p (im NW).
» 10	a	761	18	12^{10}–3^{30} p	WSW	ENE	30	40	●²	Vom Zürichberg und der Forch ↖ gegen Allmann und Hörnli.*
	b	761	17	1^{20}–3^{20} p	W	E	40	32	●⁰	Schmaler ↖-Zug vom Weissenstein zum südlichen Teil des Lindenbergs: Langenthal 1.20—2 p, Sursee. Donner aus N: Luzern. **T.** II, 5.
	c	761	18	2^{30}–4 p	W	E	.	.	●	Starkes ↖ am Untersee und untern Bodensee: Haidenhaus, Kreuzlingen, Altnau. **T.** II, 5.
	d	761	17	5^{35}–6^{15} p	W	E	.	.	●²	Niederschlagsreiche ↖ im Klettgau: Hallau („in der ersten Stunde ca. 30 m/m, Tagessumme 40.8 m/m), Wilchingen, Neunkirch. Donner aus W: Diessenhofen (strömender Regen), Haidenhaus. **T.** II, 5.
	e	761	18	4–7 p	SW	NE	.	.	●²	Von Schindellegi und Aubrig her ↖ gegen den Bachtel ziehend: Pfäffikon (Kt. Schwyz), Rapperswil, Wernetshausen 6.26 p (↖-Regen 5.58 bis 6.50 p = 21.0 m/m, Tagessumme 60.7 m/m), Gyrenbad. Donner: Einsiedeln, Schwyz, Ober-Yberg 4.55 p, Zürich 4.43 p und 6.45 p. **T.** II, 3.
	.	.	.	p	.		.	.	.	Donner: Hallau 2.45—3 p (im W), Neunkirch (im W, ↖ in Höchenschwand 2.43—2.56 p), Altstätten 2.10 p, Rorschach 2.15 p. St. Gallen 2.12 bis 2.28 p, Liestal 4.30—5 p.
» 11	a	761	17	6^{20}–7 p	NE	SW	18	36	●	Zug leichter ↖ vom Ottenberg zum Schauenberg: Weinfelden („↖ entstand 6.20 p über der Station"), Thundorf, Aadorf. Donner: Haidenhaus (4 km südlich), Winterthur 6.25—6.40 p (im E, ca. 12 km). **T.** V, 6.
	b	761	18	6–7^{20} p	NE	SW	.	.	●	Von der Gyslifluh her ↖ gegen die Wiggermündung ziehend: Aarau 7 p (6.45—7.24 p ca. 8 m/m), Zofingen. Donner im SW und S: Wittnau 6—7 p. **T.** V, 6.
	.	.	.	p	.		.	.	.	Donner: Mormont 5—6 p, Buus 5.39 p (im N); Gussregen: Teufen 8.8 m/m 3.08—3.15 p.
» 12	a	763	15	10^{50} a–2^{55} p	N / NW	SE	55	16	●▲	Zwei ↖-Züge, der eine vom Schwarzwald, der andere vom mittleren Wutachthal her, sich im Klettgau vereinigend, mit Richtung gegen die Hörnlikette.*
	.	763	15	10^{30}–11^{35} a	N	S	.	.	●⁰	Leichtes ↖ vom Mürtschenstock ins Linth- und Sernfthal ziehend: Obstalden ↖-Regen mit Donner, Glarus, Elm. **T.** II, 3.
	b	763	15	11^{55} a–2 p	NE	SW	45	36	●²	Vom Schwarzwald ↖ gegen den Hauenstein ziehend.*
	c	763	20	1^{45}–3 p	NNE	SSW	.	.	●⁰▲⁰	Schmaler Zug leichter ↖ vom Bachtel gegen den Hohen Rhonen: Gyrenbad („oben N 4, unten W-SW 2, in Dürnten und Rüti heftiges ↖ mit etwas ▲"), Wernetshausen, Wädenswil (5 km im S nach W). Donner: Zürich 2.30—3 p, Luzern. **T.** II, 6.
	d	763	20	2^{30}–3^{40} p	W	E	.	.	●⁰	↖ vom Bodensee ostwärts ziehend: Friedrichshafen. Donner: Bregenz 3.30 p im N, 4.50 p fern im E. **T.** II, 6.
	e	763	20	5–6^{30} p	N	S	25	25	●	Von den Churfirsten ↖ gegen Kärpf- und Hausstock ziehend: Walenstadt, Obstalden, Glarus, Elm 6.10 p. **T.** II, 6.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Elektrische Erscheinungen in verschiedenen Landesgegenden.*
» 13	a	762	21	2^{10}–3^{40} p	SW / NE	NE / SW	.	.	●⁰	Laut Beobachtung von Beatenberg aus, ↖ vom Niesen weg, einesteils nach dem Breithorn, andernteils nach dem Hohgant. Donner: Beatenberg (im SW, S, N und NE), Eggiwil; Blitze im S und SW: Sarnen. **T.** II, 6.
	b	763	22	3–5 p	SW	NE	.	.	●²▲	↖ an der Dôle und am M^t Tendre: St. Cergues 3.20 p (▲ von 1^{cm} Durchmesser), La Cure, Sentier. Donner: Gimel. **T.** II, 6.
	c	762	20	3–6 p	SW	NE	.	.	●	Andeutung eines ↖-Zuges vom Neuenburger Bergland in die Franches-Montagnes: La Brévine 3—4.10 p. Donner im W nach N: Neuchâtel, Chaumont, Tête de Rang, Valangin, Fontaines (6—8 km). **T.** II, 6.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
uni 13	d	763	21	$5–7^{45}$ p	SW NE	84	19	●	Vom Urirotstock her ↖ in das Walenseegebiet, und ins Rheinthal ziehend: Engelberg, Altorf, Linthal, Elm 7.10 p, Glarus, Obstalden, Walenstadt, Haag. Donner: Ober-Yberg, Wernetshausen (7—10 km südlich), Gyrenbad. **T.** II, 2.
	e	762	24	$6^{30}–9$ p	SW NE	65	44	$●^2$ ▲	↖-Zug vom Langen- und Luganersee gegen den Bernhardin: Lugano 7.15 p (7—8 p sehr starker Regen), Brissago 7.10 p, Locarno 7.20 p, Bellinzona, Grono, Braggio 7.35—7.57 p ▲, Bernhardin. Donner: Castasegna 8 p. Wetterleuchten: Domodossola (im E), Splügen 9 p. **T.** II, 6.
	.	.	.	p	.	.	.	●	Lokales ↖: St. Sulpice 6.30 p. Donner: St. Bernhard 4.15 p, Sils-Maria 9.30 p (↖ in der Lombardei). Wetterleuchten: Säntis (im SE nach NE), Rorschach, Altstätten 10 p (im NE).
» 14	a	762	16	$12–1^{30}$ p	WSW ENE	45	36	●	Aus dem untern Wäggithal ↖ gegen die Alpsteinkette: Wernetshausen (10—12 km südlich vorbei), Ebnat, Urnäsch, Säntis (im N vorbei), Appenzell, Teufen (6 km im S nach E), Altstätten („im SW, kam bis auf 3 km gegen die Station"). Donner aus N: Ober-Yberg, im Süden: Flawil (10 km), St. Gallen 12.31—1.16 und 1.31—2.13 p. **T.** II, 1.
	b	761	20	1–4 p	NE SW	.	.	●	Vom Seerücken (Untersee) her ↖ gegen die Ausläufer der Hörnlikette: Weinfelden 2.20 p, Frauenfeld, Aadorf, Nollen, Wil. Donner: Winterthur (im S), Haidenhaus („dem Thurthal entlang"). **T.** II, 1.
	.	.	.	p	.	.	.	●	Vereinzelte ↖: Wernetshausen 12.20—2.45 p im NE stationär (↖-Regen 6.8 $^m/_m$, Tagessumme 35.9 $^m/_m$), Stein a. Rhein 3.30 p, Lugano 5.50—7 p. **T.** II, 1.
» 21	a	762	26	$7^{15}–8^{35}$ p	SW NE	30	30	● ▲	Vom Glärnisch her ↖ gegen Churfirsten und Alpstein: Glarus 7.15—8.30 p, Obstalden, Walenstadt, Wildhaus 7.45—8.30 p (8.20 im Zenith), Alt St. Johann 8.25—8.45 p ▲ von Haselnussgrösse (Länge des Striches: Alt St. Johann-Wildhaus, Breite: ½ Stunde). **T.** I, 4.
	b	761	20	$8^{10}–11$ p	SW NE	60	23	●	↖ zwischen den Berneroberland Seen und dem Vierwaldstättersee: Beatenberg, Brünig, Sarnen, Gersau. Blitze und Donner: Grindelwald, Engelberg, Entlebuch, Luzern. Wetterleuchten im SW: Lohn, Hallau, Zürich, Uster, im NW: Göschenen. **T.** II, 5.
	.	761	20	p	.	.	.	$●^W$	Vereinzelte ↖: An der Tête de Rang (Fontaines Donner 4—5 km westlich), in St. Cergues 5 p, Grächen 8 p (Sion Blitze, Siders Donner). Donner: Affoltern i. E. (im E und NE). Wetterleuchten: Basel 10 p (im W), Liestal, Augst, Gelterkinden, Buus, Biel, Bern, Marsens, Lausanne, Aadorf, St. Gallen, Rorschach, Degersheim, Locarno (im S), Rivera (im E).
» 22	a	762	20	$2–4^{15}$ a	SW NE	50	40	●	↖-Zug vom Neuenburger- über den Berner Jura.*
	b	760	19	$4–8^{10}$ a	SW NE	50	50	$●^0$	An der Südabdachung des Schwarzwaldes ↖ gegen das mittlere Wutachthal gerichtet: Höchenschwand 4.50—5.35 a. Donner im NW und N nach E: Buus, Augst, Möhlin (10 km.), Böttstein (5a am nächsten), Rheinau (30 km), Hallau (5.20 a in 5 km Entfernung), Schleitheim, Wilchingen, Neunkirch, Lohn. **T.** III, 1.
	c	761	21	$4^{45}–6^{40}$ a	WSW ENE	55	45	$●^W$	Von der Lägern ↖-Zug gegen den Zürichberg und dann ins mittlere Thurgelände.*
	d	762	20	$5^{30}–8^{20}$ a	SW NE	110	55	● ▲	↖-Zug von der Weissensteinkette zum Randen.*
	.	759	25	$2^{45}–3^{30}$ p	.	.	.	.	↖ an der Südabdachung des Schwarzwaldes: Höchenschwand 2.50—3.30 p. Donner im N und NE: Basel, Buus.
	e	760	27	$3^{30}–3^{50}$ p	SW NE	.	.	$●^0$	Vom Brienzer Grat gegen den Pilatus ↖. Donner: Sarnen, Entlebuch, Luzern, Pilatus. **T.** III, 1.
	f	760	28	4–7 p	WSW ENE	78	45	● ▲	Schmaler Zug mässig starker ↖ aus dem mittleren Sihlthal ins st. gall. Unterrheinthal.*

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni 22	g	761	25	5–6 p	SW	NE	.	.	●⁰	Kleines ↖ vom Monte Tamaro gegen das Misox ziehend: Locarno (nahe im S), Bellinzona, Grono. **T.** III, 1.
	h	760	28	4^{30}–5^{50} p	W	E	30	40	●	Aus dem untern Murgthal ↖-Zug gegen den Bodensee: Aadorf, Frauenfeld, Wil, Nollen, Weinfelden 5.25 p, Flawil, Bischofszell 5.35 p, Romanshorn. **T.** I, 4.
	i	760	27	6–7 p	WSW	ENE	.	.	●⁰	Leichte ↖ vom Brienzer Rothorn und Feuerstein gegen den Urirotstock: Brünig, Sarnen, Engelberg. **T.** III, 1.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Gewitterhafte Erscheinungen in verschiedenen Landesteilen.*
» 23	a	761	20	1–2 a	.		.	.	● ▲	↖ mit ▲ im Agno- und Collathale.*
	b	761	17	3^{20}–4 p	W	E	.	.	●	Kleines ↖ im Schams und Domleschg: Andeer, Thusis. **T.** II, 4.
	c	759	19	2^{27}–4^{35} p	NW	SE	.	.	● ▲	Vom Luganersee ↖, anfangs mit ▲, gegen den Monte Generoso.*
	.	.	.	p	.		.	.	●⁰	Lokale ↖: Göschenen 12.30 p, Siders 12.50 p, Vals p, Maloja 4 p (Donner in Castasegna und Sils-Maria). **T.** II, 4.
» 25	.	760	18	7^{30}–9 p	SE	NW	55	70	●	Zug rasch fortschreitender ↖ vom Monte Generoso ins Maggiathal: Lugano 8.10 p, Brissago 8.35 p, Locarno. **T.** II, 5.
	.	.	.	.	.		.	.	.	Blitze aus W, beobachtet in Zürich 7.35—8 p.
» 26	.	753	16	zw. 3 u. 8 p	.		.	.	●² ▲⁰	Lokale ↖: Bellinzona 3—5 p (Grono Blitz und Donner), Castasegna 6.55 p (Regen 1.30—9.30 p: 34.2 $^{m}/_{m}$), Valeyres p. Blitze im S: Schaffhausen 7.20—8 p. ▲ in Weerswilen, Kt. Thurgau.
» 27	a	757	15	2–5^{50} p	SW	NE	50	67	●²	Aus der Vallée de Joux ↖-Zug nach dem Neuenburger Bergland und gegen die Glane: Sentier, Valeyres-sous-Rances, St. Sulpice (Wolkenbruch), La Brévine, Les Ponts, Estavayer. Donner: Gimel, Marsens. **T.** III, 2.
	b	757	14	5^{10}–7^{20} p	W	E	42	21	● ▲ △	↖ vom Bucheggberg in das Quellgebiet der Wigger: Hessigkofen ▲, Niederwil, Madiswil ▲, Huttwil, Sursee (2—5 km im W). Donner: Bern 5.20—6.05 p (im NW nach E, 10 km, Regen mit △ vermischt). **T.** III, 2.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●²	Lokale ↖: Rigi 9.30 a, Grono zwischen 7.30 a und 12^{h}, Lugano 3.45 p („sehr starke Güsse mit ziemlich heftigen Entladungen"), Mormont 5 p, Liestal 5–6 p. Donner: Gelterkinden abends mit starken Regenschauern, Genf 5 p im SSE, Lausanne p. Wetterleuchten: Beatenberg 1 a im SSW, Rigi 9.30 p im S, Wädenswil nachts im SE und W.
» 28	a	761	10	12^{15}–1^{40} p	SW	NE	30	30	●	↖ aus dem obern Emmenthal in das Entlebuch ziehend: Gross-Höchstetten 12.15—12.30 p, Entlebuch 1.30 p. Donner: Affoltern i. E. **T.** III, 3.
	b	761	10	1–1^{15} p	SW	NE	.	.	● ▲	Aus dem nördlichen Neuenburger Bergland ↖ in die Franches-Montagnes: Envers de Sonvillier 1.15 p. Donner: Neuchâtel 1 p (im NW), Chaumont ▲. **T.** III, 3.
	c	761	14	12^{20}–5^{10} p	W	E	100	25	● ▲ △	Von Basel rheinaufwärts ↖ gegen den Bodensee ziehend.*
	d	760	15	1^{10}–4^{30} p	SW	NE	25	25	● ▲⁰	Vom Langensee ↖-Zug gegen das Calancathal und Misox: Locarno 1.55 p, Rivera, Grono, Braggio 3 p, ▲ 3.35—3.40 p. **T.** III, 3.
	e	760	16	3^{10}–4^{30} p	NW	SE	.	.	● ▲	↖ vom Luganersee gegen die westliche Bucht des Comersees.*
	f	761	14	3^{18}–4^{55} p	SW	NE	54	44	●⁰	Zug leichter ↖ vom Blauen Berg gegen das Wiesenthal und die Südabdachung des Schwarzwaldes: Therwil 3.25 p, Basel (Blitzschlag 3.32 p), Höchenschwand 4.40—4.55 p. **T.** III, 3.
	g	761	14	3–4^{45} p	SW	NE	.	.	●² ▲⁰	↖-Zug der Hauensteinkette entlang.*
	h	761	15	4^{10}–6^{20} p	W	E	.	.	●⁰ △	Andeutung eines Zuges leichter ↖ vom Montoz gegen die Wigger: Biel (△ 5.30—5.32 p, Donner 4.10—5.15 p über dem Jura und im E), Langenthal 6—6.10 p (△ zwei Minuten lang), Affoltern i. E. △. **T.** III, 3.
	i	761	14	5–5^{50} p	W	NE / E	.	.	● △	↖ vom Blauen Berg teils gegen den Rhein, teils gegen die Aare ziehend: Therwil („kalter" Blitzschlag 5.03 p), Basel 5.17 p, Eptingen △. Donner im S nach E: Buus. **T.** III, 2.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
ni 28	.	.	.	a u. p	.		.	.	● ▲	Vereinzelte ↖: Platta 10.20a, Andeer 3.12—4.20 p, Vals p, Entlebuch 5.15 p; haselnussgrosser ▲ 9.10—9.30 p im obern Agnothale, den Boden 7 cm hoch bedeckend, häufige Blitzschläge. **T.** III, 3.
» 29	a	764	18	2^{15}–4^{15} p	NE	SW	40	40	● ▲	↖-Zug vom Hörnli gegen die Mythen.*
	b	764	20	2^{05}–6^{20} p	E	W	.	.	●	Vom obern Langensee ↖ gegen das Eschenthal ziehend: Rivera, Locarno, Brissago. Donner: Domodossola. **T.** III, 4.
	c	763	17	3–4 p	SW	NE	.	.	●	Dem Bielersee und der Aare entlang bis zum Bucheggberg fortschreitende ↖: Biel, Grenchen. **T.** III, 4.
	d	764	19	3–6 p	SW	NE	65	52	●	Vom westl. Genfersee und der Dôle her ↖ gegen den Neuenburger See ziehend: Nyon („à 3.45 p formidable coup de tonnerre"), Gimel, Cossonay, Valeyres-sous-Rances, Estavayer 5 p. Blitz und Donner: Genf (im N), Neuchâtel (im SW); Donner: Lausanne. **T.** III, 4.
	e	763	18	4^{30}–5^{45} p	W	E	40	52	● ▲⁰ △⁰	↖-Zug von der Balsthaler Klus zum nördlichen Albis: Zofingen, Kölliken, Kulm (Blitzschlag und ▲ im Ruederthal), Muri (anfänglich △), Sihlwald. Blitz und Donner im SW nahe: Zürich, im N nach E: Sursee, Triengen, im SE: Aarau. Donner: Buus. **T.** III, 4.
	f	763	18	3–5^{45} p	NW	SE	.	.	● ▲	Aus dem aargauischen Seethal ↖ gegen den Vierwaldstättersee ziehend: Triengen (2—3 km im NE), Münster, Sursee (2 km in E nach SE, 5 Min. lang ▲ in Schenkon); in Hochdorf, Sins, Udligenswil und Meggen wolkenbruchartiger Regen mit ▲. Blitze und Donner: Luzern (über Dierikon und Rootenberg). **T.** III, 4.
	g	762	18	4^{30}–6 p	SW	NE	.	.	● ▲⁰	Vom obern st. gall. Rheinthal ↖ nach dem Vorarlberg: Sevelen, Haag. Donner: Bregenz (im Bregenzer Walde Blitze und ▲). **T.** III, 4.
	h	763	18	4^{40}–7^{20} p	W	E	100	44	● ▲²	↖-Zug vom Schwarzwald zum Bodensee.*
	i	763	17	6^{30}–8^{05} p	W	E	.	.	● ▲⁰ △⁰	Dem Passwang entlang ↖ zum Hauenstein: Balsthal, Waldenburg ▲⁰, Langenbruck, Olten 7.55 p, Lampenberg, Kilchberg (einige △). Blitz und Donner: Gelterkinden, Wittnau. **T.** III, 4.
	.	.	.	p	.		.	.	● ▲⁰	Lokale ↖ in verschiedenen Landesgegenden.*
» 30	.	768	13	9–11^{50} a	E	W	.	.	●	Kleines ↖ vom Hohen Randen gegen den Schwarzwald. Donner im N und NW: Neunkirch, Hallau (1 Stunde entfernt).
uli 4	.	759	18	zw. 1 u. 6^{15} p	.		.	.	●⁰	Unbedeutende ↖ im Calancathal und am Ceresio: Braggio 5.30—6.15 p, Lugano 1—2 p (über Monte San Giorgio).
» 8	.	763	17	6^{35}–7^{30} p	SW	NE	.	.	●	Kleines ↖ im Unterrheinthal und Bregenzer Wald: Altstätten (4 km im N, NE und E), Bregenz 7 p (kurzer heftiger Platzregen). **T.** III, 2.
	.	.	.	p	.		.	.	.	Einzelne Donner: Wernetshausen und Gyrenbad 2.45 p ein Donner (Regen wolkenbruchartig), Wädenswil 5.13 p (in 5 km Distanz), Altstätten 4.45 p. Blitze: Genf 10.30 p.
» 10	a	760	23	6^{30}–8^{35} p	N	S	.	.	●	↖ am obern Langensee: Locarno 6.30—7.30 p, Brissago 6.47—8.37 p. **T.** III, 2.
	b	760	23	8–8^{45} p	W	E	.	.	●⁰	Vom Monte Tamaro und untern Tessinthal ↖ gegen Comersee und Adda ziehend: Bellinzona, Rivera. Donner im N nach NE: Lugano. Leichtes ↖ in Sondrio. **T.** III, 2.
	.	.	.	p	.		.	.	●⁰	Lokale ↖: Am Bürgenstock 6 p, über dem Rigi 8.30 p. (von Weggis aus beobachtet). Wetterleuchten: Bevers 9.30 p, Seewis 10.30 p, Genf 10.30 p, Wädenswil 11.08 p.
» 13	.	756	23	p	.		.	.	●⁰ ▲⁰	Lokale ↖: Bernhardin 5.30—6.20 p (4 km östl. die Berge mit ▲ bedeckt), Locarno 10.20—11 p. Donner: Seewis 5.28 p; ferne Blitze: Castasegna 9.30 p, Locarno und Lugano 11 p.
» 14	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Vereinzelte ↖: Rivera 2a, Bourguillon 5 p (12.05—8.30 p einige seltene, aber heftige Entladungen), Weggis 9 p. Donner: Wädenswil 5.50 p, Weinfelden p.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K. oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 19	a	761	30	12^{55}–5^{10} p	SW WSW	NE ENE	50	50	●² ▲²	Zug heftiger K. mit weit verbreitetem Hagelschlag von der mittlern Aare über die schweizerische Hochebene.*
	b	762	24	2^{20}–4 p	WSW	ENE	50	40	● △⁰ ▲⁰	Vom Bucheggberg K. zwischen Jura und Voralpen bis gegen das aargauische Seethal.*
	c	762	24	2–5 p	SW	NE	50	25	●	K. über dem Neuenburger- und Bielersee, sowie vom Val-de-Ruz zum Chasseral.*
	d	761	28	3–4^{15} p	W	E	.	.	●⁰	Kleines K. den Churfirsten entlang nach Werdenberg ziehend: Wildhaus 3.45 p. Donner im SW: Altstätten. **T.** III, 5.
	e	762	24	4^{05}–6 p	SW	NE	30	40	●⁰	K. im Neuenburger Bergland: St. Sulpice, Les Ponts, Dombresson. **T.** III, 6.
	f	761	29	3^{20}–6^{30} p	W	E SE	74	37	●²	Heftige K. mit starken Niederschlägen aus dem Linththal gegen das Davoser Thal ziehend.*
	g	760	30	4–6^{30} p	W	E	60	40	●	Von der Hauensteinkette Zug starker K. gegen das Limmat- und Glatthal.*
	h	760	30	4^{05}–7 p	W	E	50	40	●	Vom Schwarzwald her K. gegen den Untersee schreitend.*
	i	761	29	3^{30}–9 p	W SW	E NE	70 70	40 25	●²	Ein K. vom Irchel, ein anderes vom Etzel, sich im Sittergebiet vereinigend und gegen Bodensee und Rhein ziehend.*
	k	760	30	5–7 p	W	E	85	56	●	Aus dem Elsass, Zug mässig starker K., der Südabdachung des Schwarzwaldes entlang und gegen den Irchel.*
	l	761	27	5–6 p	SW	NE	.	.	●	K. zwischen Brünig und Mythen: Brünig, Sarnen, Engelberg, Weggis, Viznau, Schwyz. **T.** IV, 1.
	m	762	25	4–9 p	W	E NE	.	.	●	Vom Oberemmenthal lang andauernde K. ins Entlebuch ziehend: Gross-Höchstetten 5.40 p und 7.30 p, Flühli, Entlebuch. Donner: Beatenberg, Luzern. **T.** IV, 1.
	n	762	27	6^{40}–8^{30} p	SW	NE	.	.	●	Kleines K. im Neuenburger Bergland: La Brévine, Les Ponts 7.15 p, Fontaines, Chaumont. **T.** IV, 1.
	o	761	30	6^{20}–7^{20} p	NW	SE	25	32	●	Vom Uto und Zürichberg K. gegen den Bachtel ziehend: Zürich (6.25 p Blitzschlag nahe dem eidgen. Physikgebäude, 7.05 p starker Donner im E), Uster, Wernetshausen 7^{h} und 7.20 p. **T.** III, 6.
	p	762	29	6^{45}–8^{30} p	S SW	N NE	65 90	65 60	●	Aus dem untern Rhonethal und vom westlichen Genfersee her zwei sich verschmelzende Züge starker K. in das Gebiet zwischen Saane und Orbe.*
	q	762	25	8^{10}–9^{10} p	W	E	35	48	●	Zug heftiger K. vom Thunersee ins Grindelwald- und Haslithal: Beatenberg 8.10—9.05 p (Sigriswilergrat-Gemmenalp-Harder-Interlaken-Männlichen), Grindelwald, Guttannen 8.50—9.10 p. **T.** IV, 1.
	.	.	.	p	.	.	.	.	●⁰	Vereinzelte Gewitter und el. Erscheinungen in verschiedenen Landesgegenden.*
» 20	.	763	16	2^{50}–4^{30} a	SW	NE	.	.	●	Frühgewitter am östl. Genfersee: Villeneuve, Veytaux, Montreux. Blitz und Donner im S und SE: Clarens.
	a	763	16	4^{25}–8 a	NW	SE	38	13	●	Andeutung eines K.-Zuges der Hörnlikette entlang gegen die Churfirsten und die Grauen Hörner: Goldingen („4.25 a greller Blitzschlag, K. zog über die angrenzenden Höhen"), Weesen, Weisstannen. Donner: Pfäfers (im Walenseegebiet), Säntis, Herisau. **T.** III, 2.
	b	763	16	5^{30}–6^{25} a	W	E	.	.	●	Vom Südende des Albis leichtes K. gegen den Bachtel ziehend: Wädenswil 5.50 a, Wernetshausen (2—4 km südlich), Gyrenbad 6.10—6.25 a. Donner im S: Uster. **T.** III, 2.
	c	762	19	12^{45}–2 p	W	E SE	90	45	●² ▲	Vom Albis her K.-Zug über das Linth-, Thur- und Sittergebiet zum Bodensee und Rhein.*
	d	760	23	12^{12}–2^{42} p	WSW	ENE	65	52	● ▲²	K.-Zug vom Bielersee, der Aareebene und dem östl. Jura entlang, einen Hagelstrich ins Napfgebiet sendend.*
	e	761	20	1^{40}–5 p	WNW	ESE	45	45	●	Von vorigem Zug ausgelöst, K. vom Lindenberg ins Sihl- und Zürichseegebiet ziehend.*

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 20	f	760	24	$2\text{-}5^{50}$ p	verschied.		90	33	● ▲	Zug heftiger ↖ aus dem untern Saanethal ins Oberemmen-, Grindelwald- und Haslithal.*
	g	761	22	$2^{30}\text{–}4^{30}$ p	W	E SE	30	40	● ▲	↖ im Gebiet des Vierwaldstättersees, sowie an der Sarner- und Engelberger Aa: Luzern 3.10—3.20 p („2 Blitzschläge in ca. 1 km Entfernung von der Station"), Weggis, Gersau, Sarnen ▲, Engelberg, Altorf. **T.** IV, 2.
	h	761	22	$2^{50}\text{–}4^{35}$ p	NW	SE	.	.	●	Kleines ↖ im Suhrthal: Triengen 3.10 p, Sursee 3.50 p. Donner: Kölliken (nach SE sich ziehende häufige und starke Entladungen). **T.** IV, 2.
	i	761	20	$2^{55}\text{–}4^{40}$ p	W	E	45	36	●	Aus dem untern Glatthal und dem Rafzerfeld ↖-Zug zwischen Rhein und Thur gegen den Seerücken und Ottenberg: Dielsdorf, Neunkirch (im S vorbei), Schaffhausen (die Station streifend), Diessenhofen, Stein am Rhein, Eschenz, Haidenhaus, Weinfelden. Donner im S: Hallau, Lohn, im N: Winterthur, Frauenfeld. **T.** IV, 2.
	k	760	23	$3^{30}\text{–}4^{15}$ p	SE	NW	.	.	●	Aus dem Bregenzer Walde ↖ dem Bodensee entlang: Bregenz 3.40 p, Friedrichshafen. Donner: Rorschach. **T.** IV, 2.
	l	760	22	$3^{40}\text{–}5$ p	SW	NE	40	52	●	Vom Alpstein her ↖-Zug gegen den Bregenzer Wald: Säntis 3.56 p, Altstätten (4.30 p Blitzschlag), Bregenz („im SW, 4.40 p fast im Zenith"). Donner: St. Gallen, Seewis. **T.** IV, 1.
	m	761	22	$4\text{–}5^{45}$ p	W	E	45	45	● ▲	↖-Zug aus dem mittlern Reussgebiet gegen den obern Zürichsee.*
	n	760	23	4^{20}–6 p	W	E	.	.	● ▲	Kleines ↖ vom Calanda über den Hochwang; ebenso ↖ an der Rhätikonkette: Chur 4.30—5.30 p. Donner: Arosa, Seewis (4.59 p aus SW, 5.12 p aus SW und S, Tschingel von ▲ weiss, seit 3 p ▲ an der Scesaplana). **T.** IV, 2.
	o	760	23	$4^{30}\text{–}6^{30}$ p	W	E	.	.	●	Aus dem obern Lugnez ↖ gegen das Schams- und Landwassergebiet: Vals, Andeer, Thusis, Filisur. Donner: Platta-Medels. **T.** IV, 2.
	p	761	25	4^{15}–6 p	SW	NE	40	40	●	↖-Zug von den Savoyer Alpen gegen das Quellgebiet der Saane: Bex, Clarens, Veytaux (alle 2—3 Minuten Donner), Château d'Oex, Marsens, Valsainte 5.30 p, Lauenen. **T.** IV, 2.
	q	758	28	$5^{40}\text{–}8$ p	SW	NE	.	.	●	↖ am Langensee: Brissago 6.58 p, Locarno. **T.** IV, 2.
	.	.	.	p	.	.	.	.	●	Lokale elektrische Erscheinungen in verschiedenen Landesgegenden.*
» 23	.	761	18	$4\text{–}5^{10}$ a	.	.	.	.	●⁰	Früh-↖ im badischen Wiesenthal und im Ergolzthal: Liestal, Möhlin. Donner: Buus („im Wiesenthal"), Aarau („gegen Erlinsbach").
	a	761	20	$7^{30}\text{–}11^{45}$ a	SW	NE	125	38	●	↖-Zug dem Neuenburger Berg- und Seegelände entlang gegen das Aarethal bis zur Suhr.*
	b	760	21	$7^{40}\text{–}11^{45}$ a	W	E	120	68	●	Aus dem Plateau von Langres ↖ über den Basler Jura und die Südabdachung des Schwarzwaldes gegen den Höhgau ziehend.*
	c	761	21	11 a–12^{15} p	W	E	36	48	●	Kleines ↖ vom Lindenberg gegen den Bachtel: Muri („Haupt-↖ 3 km südlich"), Thalwil 11.15 a, Gyrenbad. Donner im S: Zürich 11.10 a und 11.15 a (11.15 a eine Minute lang ↖-Regen). **T.** IV, 3.
	d	760	22	11 a–12^{30} p	SW	NE	20	40	●	Aus dem Tössthal leichte ↖ von kurzer Dauer gegen den Untersee: Winterthur, Aadorf, Frauenfeld, Stein a. Rhein 11.40 a. **T.** IV, 3.
	e	761	20	10^{30} a–1 p	SW	NE	75	50	●	Stellenweise heftige ↖ aus dem Broye- und Saanethal ins Entlebuch ziehend.*
	f	762	20	11 a–12^{45} p	SW	NE	.	.	●⁰	Andeutung eines kleinen ↖-Zuges im Vorarlberg. Donner im SE und E: Altstätten, Heiden (↖-Regen). **T.** IV, 3.
	g	762	21	$12^{06}\text{–}1^{45}$ p	SW	NE	.	.	●	Leichtes ↖ vom Appenzeller Vorderland nach dem Bregenzer Wald: Altstätten (3 km nördlich), Heiden, Bregenz 12.45 p („rasche Winddrehung und rasches Steigen des Barometers"). Donner im S nach E: St. Gallen (Regentropfen: 12—12.05 und 12.14 p). **T.** IV, 3,
	h	761	18	11^{55}a–12^{45} p	W	E	40	52	●	↖-Zug von der Schwalmern ins Haslithal: Beatenberg („über Schwalmern"), Grindelwald, Brünig, Guttannen 12.40 p. Donner im S nach SE: Engelberg (3 km). **T.** IV, 3.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 23	i	761	18	12^{20}–2 p	W	E	85	55	●	K vom Vierwaldstättersee über die Glarner Alpen gegen das Prätigau.*
	k	760	24	3^{15}–4^{15} p	WSW	ENE	30	40	●	Aus dem Onsernonethal K gegen das Misox ziehend: Brissago, Locarno (im NW nach NE), Bellinzona, Grono 4 p. **T.** IV, 3.
	l	763	17	2^{40}–4^{45} p	WSW	ENE	45	45	●	K-Zug vom Suhrthal gegen den Bachtel: Triengen 2.40—3.30 p, Sursee, Wädenswil 4.23 p, Uster („im S vorbei, anfangs Platzregen“: 5 $^{m}/_{m}$ in 5 Minuten), Gyrenbad 4.10—4.35 p. Donner im S: Muri (2—4 km), Zürich. **T.** IV, 3.
	m	760	21	3–5 p	W	E	38	38	●	Andeutung eines Zuges leichter K vom Glenner gegen Hinterrhein und Landwasser: Vals, Splügen, Andeer, Thusis, Lenz. Donner; Tomils, Thusis. **T.** IV, 3.
	n	760	22	4–5 p	S	N	.	.	●	K im Oberengadin und Oberhalbstein: Sils-Maria, Pontresina, Bevers, Stalla. **T.** IV, 3.
	o	762	21	4^{30}–6 p	W	E	.	.	●▲	K vom östlichen Genfersee ins Quellgebiet der Saane: Clarens 5.16 p, Château d'Oex. Donner: Valsainte, Marsens. ▲ in Aigle und Yvorne. **T.** IV, 3.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Vereinzelte elektrische Erscheinungen in verschiedenen Landesteilen.*
» 27	a	763	16	7^{30}–11^{35} a	SW	NE	150	46	●	Von der Dôle und dem westl. Genfersee K über den Jura, die Ebene und das Hügelland zum Bodensee ziehend.*
	b	763	16	8^{30}–10^{30} a	WSW	ENE	.	.	●	Leichtes K von der Rhonemündung ins Quellgebiet der Saane: Bex, Veytaux („alle 10—15 Minuten ein Donner“), Château d'Oex, Lauenen. Blitze: Lausanne. **T.** IV, 4.
	c	763	20	10^{50} a–1 p	SW	NE	.	.	●	Vom Langensee K zum Misox ziehend: Brissago („einige Zeit Gussregen, starker Temperaturfall“), Locarno, Grono. Donner in Braggio. **T.** IV, 4.
	d	764	14	11^{30} a–1 p	WSW	ENE	53	70	●⁰	K-Zug vom Lugnez und Hinterrhein gegen das Davoserthal und Schanfigg: Vals, Splügen, Tomils, Lenz, Filisur, Arosa, Davos. Vom Monte Luna aus beobachtet, K über Thusis, Reichenau, Chur. **T.** IV, 4.
	e	763	16	11^{23} a–2 p	SW	NE	35	70	●▲	Vom Bergell her K im Oberengadin: Castasegna („am Monte Gallegione 11.30 a—1 p ▲ von Haselnussgrösse, bis zu 1900 m ü. M. herunter, den Boden 10 cm hoch bedeckend“), Sils-Maria, Bevers. **T.** IV, 4.
	f	763	20	12^{30}–1^{30} p	W	E	.	.	●▲	K mit ▲ zwischen Südende des Ceresio und westlichem Arm des Comersees.*
	g	763	22	5^{30}–7^{40} p	SW	NE E	90	50	●▲²	Aus dem untern Reussthal K gegen Rhein, Untersee und Bodensee ziehend.*
	h	763	22	7^{30}–10^{30} p	NW	SE	115	51	●	Andeutung eines Zuges rasch fortschreitender K aus der Balsthaler Klus gegen den Vierwaldstättersee und das Linththal.*
	i	763	22	7^{40}–10^{30} p	NW	SE	70	40	●▲²	Von der Lägern, K-Zug über das Glatt- und Tössthal ins Quellgebiet der Thur und Sitter und zum Rhein.*
	k	763	20	7^{45}–10 p	W	E SE	50	50	●	K-Zug aus dem Linth- und Walenseegebiet zum Prätigau und Schanfigg.*
	l	763	16	8^{55}–9^{20} p	NW	SE	.	.	●⁰	Von der Gemmi her K ins Wallis ziehend: Leukerbad, Sitten. Blitze gegen Blümlisalp, beobachtet in Beatenberg. **T.** IV, 5.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●	K und gewitterhafte Erscheinungen in verschiedenen Landesgegenden.*
» 27/28	.	.	.	p u. a	.		.	.	●▲⁰	Heftige lokale K: Castasegna 11.20 p—1 a, Arosa und Davos 0^{h}—2 a, Guttannen 11.50 p (von NW nach SE), Brünig ▲. Blitze: Grindelwald.
» 28	a	760	18	6–9^{15} a	N	S	33	27	●▲⁰	Aus dem Calancathal K gegen den Luganersee ziehend: Braggio („auf den Bergen im SW ▲“), Grono, Locarno („im E vorbei“), Lugano 7.40 a. **T.** III, 6.
	b	762	15	10 a–12^{45} p	W	E	55	36	●	Zug leichter K aus dem Quellgebiet der Sihl ins Linth-, Walensee- und Rheinthal: Ober-Yberg, Glarus, Obstalden, Sargans. Donner: Krummenau („über dem Speer“), Säntis. **T.** IV, 6.
	c	762	16	11^{10}a–12^{30} p	W	E SE	35	70	●	Vom Hohgant her, über den Brienzer Grat K ins Haslithal ziehend: Gemmenalp (von Beatenberg aus beobachtet), Brünig, Guttannen. 11.40 a. Ebenso K im Lauterbrunnenthal 12^{h}. **T.** IV, 6.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 28	d	761	22	1^{30}–3^{05} p	N	S	.	.	● △⁰	Aus dem Gebiet zwischen Saane und Sense starke ↖ gegen die Berra fortschreitend: Bourguillon 1.40 p („häufige und heftige Entladungen, etwas △ im Regen"), La Roche, Valsainte, Marsens. **T.** IV, 6.
	e	758	20	1^{3} -4 p	N	S	36	18	● ▲	↖-Zug vom Bernhardin ins Tessinthal: Bernhardin, Braggio (2.23—2.32 p kleine ▲-Körner im Regen, Temperatur vor dem ↖ 20°, nach demselben 12.6°), Grono, Bellinzona ▲. Ebenso ↖ in Lugano. **T.** IV, 6.
	f	761	22	12^{50}–3^{20} p	W	E	.	.	●	Vom Schwarzwald her ↖ in die Gegend zwischen Thurmündung und Rheinfall: Höchenschwand 12.50— 2.10 p und 2.45—2.55 p, Schleitheim, Hallau 2.30 p, Wil (R), Schaffhausen. Donner aus N: Böttstein 1.15. p. **T.** IV, 6.
	g	758	22	2^{45}–3^{55} p	NW	SE	.	.	●	Leichtes ↖ aus dem Maggiathal gegen den Langensee: Maggia, Locarno, Brissago. **T.** IV, 6.
	h	761	22	1^{50}–4^{20} p	NW	SE	60	40	●	↖-Zug von der Schafmatt und Gyslifluh gegen den Vierwaldstättersee: Aarau. Kölliken („2.10—2.45 p aus NNW im E nach SE in 4—5 km Entfernung und 2.45—3.45 p aus NW nach SE"), Triengen („im E vorbei"), Kulm, Münster, (Brand durch Blitzschlag in Addiswil), Luzern, Weggis, Schwyz. Donner aus E und SE: Therwil, Buus, Wittnau. **T.** IV, 6.
	i	761	23	5–6 p	SW	NE	30	40	●	Aus dem Gebiet der untern Emme leichte ↖ in der Aareebene gegen die Wigger: Niederwil, Affoltern i. E., Huttwil, Langenthal 5.40 p, Zofingen. Donner: Biel (im E), Bern (im N), Entlebuch (im W). **T.** IV, 6.
	k	761	21	4^{55}–5^{40} p	NE	SW	35	35	● ▲	↖ am rechten Ufer des Leman: Lausanne, Morges, Aubonne, Nyon. ▲ in Denens, Lussy, Lully, St. Prex, Vufflens-le-Château und Satigny. Donner: Gimel, Genf. **T.** III, 6.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Vereinzelte ↖ in verschiedenen Landesteilen.*
» 29	a	759	17	9^{15}–10^{45} a	W	E	42	55	●⁰	↖ von der Wutachmündung zum Untersee ziehend: Zurzach 9.15—10 a, Hallau 9.42 a, Stein a. Rhein 10.15 a, Kalchrain, Eschenz, Haidenhaus („kurzes ↖ dem Untersee entlang, schwach die Station berührend"). Donner im W: Kreuzlingen 10.45 a. **T.** V, 1.
	b	759	16	11^{20} a–12^{h}	WNW	ESE	.	.	●⁰	Kleines ↖ vom Uto ins obere Glatthal: Zürich 11.25—11.45 a, Wernetshausen, Gyrenbad 11.56 a. Donner im N: Wädenswil (5 km). **T.** V, 1.
	c	758	16	11^{45} a–1 p	W	E	.	.	● ▲	Leichte ↖ mit ziemlich starken Niederschlägen zwischen Hauensteinkette und Rhein: Liestal, Eptingen, Diegten, Gelterkinden, Möhlin 12.15 p, Buus, Wittnau, Zeiningen ▲. Donner: Basel. **T.** V, 1.
	d	758	16	12–1^{45} p	WNW	ESE	90	60	● ▲	Vom Schwarzwald her ↖-Zug über das Thurgebiet zum Bodensee.*
	e	759	17	12^{30}–2^{10} p	SW	NE	45	60	●	↖ zwischen dem untern Emmenthal und dem aargauischen Seethal: Niederwil, Affoltern i. E., Langenthal, Langenbruck, Kölliken („Haupt-↖ 5 km südlich vorbei"), Triengen, Sursee, Kulm, Münster. Donner: Bern, Aarau. **T.** V, 1.
	f	759	15	1–3 p	W SW	E NE	105	60	● ●²	Stellenweise niederschlagsreiche, aber nicht intensive ↖, vom mittlern Siblthal gegen die Alpsteinkette und dann rheinabwärts gegen den Bregenzerwald.*
	g	759	15	1^{15}–2^{40} p	N	S	37	50	●	Von den Mythen her ↖ das Reussthal hinaufziehend: Schwyz, Altdorf, Göschenen. Donner im E: Luzern. **T.** V, 1.
	h	757	19	2^{45}–4^{05} p	NW	SE	30	40	● △ ▲⁰	↖-Zug an der Kette Hausstock-Ringelspitz gegen das Domleschg, Schanfigg und das Landwasserthal.*
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Lokale ↖: Neunkirch 5—6 a („15 Donner, wovon 3 starke"), Guttannen 2.05—2.10 p, Bernhardin 3.55 p, Bevers 5.30 p, Locarno 4—4.30 p, Poschiavo 4—6 p, Castasegna 5.25 p. Donner: Cossonay p. **T.** V, 1.
» 30	.	762	15	a u. p	.		.	.	.	Kurzes ↖: Friedrichshafen 10.30 a. Donner: Heiden 11.15 a, Wil. Nachmittags ↖ an der Ostabdachung des Waadtländer Jura, Donner hörbar in Cossonay.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ⊼ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 2	a	764	24	4–5 p	SW	NE	.	.	●⁰	Heftiges ⊼ im Val Travers und im Neuenburger Bergland: St. Sulpice, La Brévine, Chaux-de-Fonds (laut „N. Zürcher Zeitung“ auf der Centralstation des Elektrizitätswerkes eine Maschine von 3000 Pferdekräften zersprengt). Donner: Chaumont, Tête de Rang. **T.** V, 1.
	b	763	24	4^{15}–5^{20} p	ENE	WSW	.	.	●⁰	⊼ zwischen Berra und Vanil Noir: Valsainte 4.30 p (gegen SW verschwindend), Marsens. Donner im S: La Roche. **T.** V, 1.
	.	.	.	p	.		.	.	●⁰	Lokale ⊼: Braggio 9.30 p (N nach S) Castasegna 8.15 p, Pontresina abends. Blitz und Donner: Bernhardin nachts 2./3.; Donner: Platta 8.30—9 p (im SW), Sils-Maria 9.30 p (im S); Blitze und Wetterleuchten: Locarno (im S und NE), Airolo (im S), Bern (im S), Lohn 8—11 p (im S), Sils-Maria 8.30 p, Zürich 9 p (im SE), Sentier 9.30 p (im S), Seewis (im S und SW), Davos (im S).
3	a	763	26	2^{30}–8^{15} p	SW	NE	160	32	●	Vom Hohgant und Brienzergrat ⊼-Zug gegen den Bodensee.*
	b	763	25	2^{15}–8 p	ENE	WSW	60	24	●	Leichte ⊼ vom Basler Jura gegen das Pruntrut ziehend: Böckten, Gelterkinden, Kilchberg, Eptingen, Waldenburg, Liestal, La Combe-sur-Moutier, Delémont, Porrentruy. Donner: Wittnau, Buus, Rheinfelden, Arisdorf, Basel, Biel. **T.** V, 2.
	c	763	25	4–5 p	NE	SW	.	.	●	⊼ vom Neuenburger Bergland gegen die Orbe: Tête de Rang, Les Ponts, La Brévine (15 Min. südlich der Station zwei Pferde unter einer Tanne vom Blitz erschlagen, 40 Min. südlich eine Tanne zerschmettert), St. Sulpice, Valeyres-sous-Rances. Donner: Chaumont. **T.** V, 2.
	d	763	25	3–5 p	SW	NE	.	.	●⁰ ▲⁰	⊼ über dem Jura westlich vom Genfersee: St. Cergues 4.30 p ▲, Les Rouges, La Cure. Donner: Genf (im W und NW), Nyon, Gimel. Ferne Blitze im W: Lausanne. **T.** V, 2.
	e	763	25	5–8 p	verschied.		.	.	●²	Der Rhätikonkette entlang gegen die Grauen Hörner, dann gegen den Hochwang, sowie in das Hinterrheinthal ziehende ⊼.*
	f	763	26	5–6^{20} p	W	E	.	.	●	Kleiner ⊼-Zug vom Rafzerfeld gegen die Thurmündung: Wil, Hochfelden, Andelfingen. Donner im S: Hallau („⊼-Wolken von NW nach SE“), Neunkirch, im N nach NE: Winterthur (10 km). **T.** V, 2.
	g	764	26	6^{20}–8 p	W	E	.	.	●⁰	Vom Unterlauf der Rhone ⊼ gegen das Quellgebiet der Saane ziehend: Bex 7—8 p, Montreux („nahe im E“), Lauenen. Ferne Blitze im SE: Lausanne. **T.** V, 2.
	.	.	.	p	.		.	.	●	Lokale ⊼ und gewitterhafte Erscheinungen in verschiedenen Landesteilen.*
4	a	766	19	2–3 a	SW	NE	.	.	●	⊼ zwischen dem westlichen Genfersee und dem Jura: Genf (im NW), Nyon, Les Rouges. **T.** V, 1.
	b	764	18	1–3 a	W	E	.	.	●⁰	An der mittlern Thur leichtes ⊼: Wil (St. Gallen), Bischofszell 2—3 a einige Entladungen. **T.** IV, 6.
	.	765	22	2^{45}–5^{50} p	W	E	.	.	●⁰	Kleines ⊼ zwischen Töss und unterer Murg: Winterthur, Frauenfeld. **T.** IV, 6.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●⁰	Vereinzelte ⊼: Genf 8 a (im NW), Flühli p, Thusis 4.40—4.50 p, Delémont 9.20 p (im S).
7	a	760	29	5–6^{40} p	SW	NE/SE	.	.	●²	⊼ im mittlern Wallis: Sion, Siders 5.35 p, Varen-Leuk, Leukerbad (laut „Journal de Genève“ orkanartiger Sturm und wolkenbruchähnlicher Regen), Grächen. **T.** V, 3.
	b	760	28	6^{10}–8 p	W	E/SE	.	.	●	Vom Thuner- und Brienzersee her ⊼ ins Grindelwald- und Haslithal ziehend: Beatenberg, Grindelwald, Brünig, Guttannen. Donner: Engelberg (5 km südlich vorbei); Blitze: Entlebuch, Sarnen. **T.** V, 3.
	c	760	28	6^{30}–8 p	W	E/SE	33	33	● ▲	⊼ zwischen dem Zuger- und Vierwaldstättersee und den Glarner Alpen.*
	d	760	30	6^{50}–9^{15} p	SW	NE	75	43	● ▲	Vom Hohen Rhonen her ⊼ in breiter Front gegen den Bodensee ziehend.*
	e	760	29	8–9 p	SE	NW	25	50	●	⊼ im Walensee- und Linthkanalgebiet.*
	f	760	29	8^{15}–9^{15} p	NW	NE	20	40	● ▲	Aus dem Gebiet zwischen Sempacher- und Baldeggersee einerseits und dem untern Entlebuch anderseits ⊼ gegen das Knonaueramt ziehend.*

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 7	g	760	28	$8\text{-}9^{30}$ p	SW — NE	45	45	●	Andeutung eines Zuges leichter ↖ vom Urseren- ins Vorderrheinthal: Andermatt, Platta, Ilanz. Donner: Tomils, Blitze: Göschenen. **T.** V, 3.
	h	758	31	8^{30}-11 p	W — E	50	50	●	Vom Schwarzwald her ↖ gegen den Höhgau: Höchenschwand 8.40 p—n, Schleitheim, Hallau (Blitze im W 8.55 p, SW, NW, N, NE und E 9.20 p—n), Wilchingen, Schaffhausen 9.30 p, Lohn, Diessenhofen. **T.** V, 3.
	i	758	31	8^{40}–9^{45} p	NW — SE	40	40	●	↖-Zug aus dem Elsass, teils gegen die Hauensteinkette, teils rheinaufwärts: Mülhausen, Basel, Liestal, Augst, Arisdorf, Waldenburg, Gelterkinden. Donner im N nach E: Buus (2 Stunden entfernt), Wittnau. Blitze: Porrentruy, Olten (im W). **T.** V, 3.
	k	761	27	8^{30}–10^{50} p	W — E	85	55	●	↖-Zug von der Dôle, dem Genfersee entlang in das Quellgebiet der Saane: Les Rouges, Morges, Lausanne, Clarens 9.20—10.30 p, Bex, Marsens („15 Minuten lang zahlreiche Blitze"), Valsainte, Château d'Oex. Lauenen. Donner: Nyon, La Roche. Blitze: Genf, Bourguillon. **T.** V, 3.
	l	761	23	8^{30}–11^{20} p	SW — NE	42	42	●	Vom mittlern Emmenthal ↖ gegen das Gebiet der Wigger und Suhr ziehend: Eggiwil, Gross-Höchstetten 9.50 p („im SW und NE gleichzeitig gewitterhaft"), Affoltern i. E. 10 p, Huttwil, Willisau (eine Scheune vom Blitz eingeäschert), Triengen 10.40 p. Blitze und Donner: Bern, Niederwil, Langenthal („5—6 Stunden östlich und südlich"), Kulm, Zofingen (im S und SE). Blitze: Sarnen (im NW). **T.** V, 3.
	m	760	22	9^{45} p–0^{10} a (8.)	SW — NE	55	22	●	Langsam vorrückende ↖ vom Lindenberg gegen den Hohen Klingen: Muri, Dietikon (Blitzschlag in die Leitung des Elektrizitätswerks), Zürich, Dielsdorf, Eglisau, Winterthur 11.26 p, Nieder-Neunforn, Kalchrain, Stein a. Rhein (sehr starke Entladungen), Eschenz. Donner: Wil (R), Hallau, Schaffhausen, Diessenhofen, Wädenswil (5 km im N). Blitze bis 2a (des 8.) in Hallau; Wetterleuchten im N: Wädenswil. **T.** V, 3.
	.	.	.	.	.	.	.	●[1]	Vereinzelte ↖ und elektrische Erscheinungen in verschiedenen Landesgegenden.*
» 8	.	.	.	morg. früh	.	.	.	●[1]	Lokale ↖ im Südosten unseres Landes.*
	a	762	23	3–6 a	SSW — NNE	75	44	●	Vom Langensee her ↖ durch das Misox und Calanca ins Hinterrheingebiet ziehend: Locarno, Rivera, Bellinzona 4.30–5a, Grono, Braggio, Bernhardin, Andeer, Splügen, Thusis, Tomils. **T.** V, 4.
	b	754	24	$2\text{-}5^{40}$ p	W — E	110	44	●	↖-Zug aus dem Elsass, der Südabdachung des Schwarzwaldes entlang gegen den Untersee.*
	c	755	27	3^{20}–5^{50} p	W — E/SE	95	47	●▲	Aus dem Gebiet zwischen Irchel und Reiath ↖-Zug gegen Bodensee und Bregenzer Wald.*
	d	755	26	3–4^{30} p	SW — NE	55	55	●[2]▲[0]	↖-Zug durch das Entlebuch, dann über den Vierwaldstättersee und das Quellgebiet der Sihl zum obern Zürichsee: Flühli (kleiner ▲), Entlebuch, Luzern, Pilatus (Tagessumme: 31.7 mm), Weggis, Einsiedeln, Wädenswil 4 p, Stäfa 4.10 p, Grüningen, Gyrenbad, Goldingen 4.30 p. Donner: Uster. **T.** V, 4.
	e	755	25	3–4^{55} p	verschied.	70	55	●[2]	Vom Unterlauf der Wigger ↖ gegen die Limmat und den untern Zürichsee: Kölliken 3.30 p, Triengen, Muri, Dietikon, Sihlwald, Zürich 4.10 p (Donner 3.43—4.35 p, sich im E verlierend, Gussregen 4—4.20 p = 3.5 mm), Thalwil 4.15 p, Küsnacht. Donner: Olten, Aarau. **T.** V, 4.
	f	756	24	2–5 p	SW — NE/E	.	.	●	Kleines ↖ zwischen Bielersee und Emmenthal: Biel, Affoltern i. E. Donner: Neuchâtel. **T.** V, 4.
	g	755	26	2^{30}–10 p	SW — NE	130	52	●▲	Aus dem Oberemmenthal ↖-Zug über das Hügelland ins mittlere und untere Thurgebiet.*
	.	755	25	6^{10}–6^{40} p	.	.	.	●[0]	↖ zwischen der Suhr und der Kleinen Emme: Entlebuch, Triengen („Centrum über Büron bis Sursee"). Donner: Kölliken, 12—16 km südlich.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↯ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 8	h	755	27	7–8 p	NW	SE	.	.	●²	Aus dem Limmatthal ↯ die Zürichseegegend hinauf: Dietikon, Zürich 7.13 p (6.58—8.05 p: 15.2 m/m Regen, hauptsächlich Blitze von Wolke zu Wolke, 7.40 p Zürichberg in Nebel gehüllt), Wädenswil 7.30 p (Tagessumme: 36.5 m/m). Donner: Wernetshausen 7.20—7.40 p im NW (7 p — 7 a = 29.4 m/m Regen, Tagessumme: 40 2 m/m). **T.** VI, 6.
	i	756	24	6^{30}–8^{25} p	WSW	ENE	85	42	●²	Niederschlagsreiche ↯, meistenorts mit wenigen elektrischen Entladungen, vom Genfersee gegen die Berneroberland Seen: Lausanne, Clarens, Marsens, Valsainte (Tagessumme: 31.7 m/m), La Roche, Bourguillon, Beatenberg. Donner aus S: Bern, Blitze im S: Affoltern i. E. **T.** V, 5.
	k	756	27	7–9 p	SW	NE	.	.	●	Unbedeutende ↯ im mittlern Wallis: Sion, Siders. **T.** V, 5.
	l	758	25	9–10 p	WSW	ENE	.	.	●²	Niederschlagsreiche ↯ im Vorderrheinthal: Platta, Surrhein, Ilanz. **T.** V, 5.
	.	.	.	p			.	.	●	Vereinzelte ↯: Les Rouges 2 p, Genf 7.40 p, Vorderwäggithal 9 p, Splügen, Altorf, Liestal nachts. Donner: Nyon 4.10 p.
» 9	a	756	20	3–4 a	NW	SE	.	.	●	↯ zwischen Lago maggiore und Ceresio: Locarno, Brissago, Rivera, Lugano. **T.** V, 5.
	b	756	17	3–5 a	SW	NE	40	40	●²	Aus dem Rheinwaldthal ↯ in das Landwasser-, Plessur- und Taminagebiet: Splügen, Andeer, Thusis, Filisur, Arosa, Chur, Vättis 3.45 a (Tagessumme des 8.: 41.1 m/m). Mehrmaliger Donner: Davos. **T.** V, 5.
	.	756	17	a u. p	.		.	.	●	Vereinzelte ↯: Valcava 3 a, Castasegna 4.15 a, Bevers 9 a. Blitze und Donner: Andermatt 0.30—2 a; Donner: Castasegna 7.15 a; Blitze: Genf 9.30 p (im S). **T.** V, 5.
» 14	.	763	25	p	.		.	.	.	Donner: Arosa gegen 6 p im NE, Wetterleuchten: Höchenschwand (8.36 p — n im SE), Teufen (im SE), Wildhaus („bei hellem Himmel"), Flims, Davos, Sils-Maria, Locarno (im SE).
» 15	a	762	25	6–8^{15} p	W	E	35	48	●	↯-Zug vom Vorderrheinthal gegen das Schanfigg- und Landwasserthal: Ilanz, Thusis, Tomils, Chur, Tschiertschen, Arosa, Latsch. Donner: Vättis 6.35—7.40 p (6.40 p in 7 km südl. Distanz), Seewis (aus SE, bis 8.15 p). Blitze: Sargans. **T.** V, 6.
	b	762	25	6^{20}–8 p	NW	SE	.	.	●	Kleines ↯ an der Rhätikonkette.*
	c	762	25	8–9 p	N	S	.	.	●	↯ von kurzer Dauer in den Urner Alpen: Flüelen („bei sonst hellem Himmel schwere schwarze Wolke über der Urirotstockgruppe, aus welcher rote Blitze, mit heftigem Donner begleitet, zuckten", vide „Neue Zürcher Zeitung"), Göschenen, Andermatt. Donner: Pilatus. Wetterleuchten: Zürich, Sarnen. **T.** V, 6.
	.	.	.	p	.		.	.	●⁰	Lokale ↯ und Wetterleuchten in verschiedenen Landesgegenden.*
» 17	.	764	28	zw. 4 u. 7 p	.		.	.	●⁰	Kleines ↯ an der Dôle: La Cure 4 p, Donner: Nyon, Gimel; ebenso ↯ an der östl. Rhätikonkette: Remüs 5.50—6.30 p Donner im W und NW.
	.	.	.	.	.		.	.	.	Wetterleuchten: Zürich, Wädenswil 10.20 p (im S), Schwyz, St. Gallen, Wildhaus („Himmel hell"), Arosa, Flims.
» 18	.	763	26	p	.		.	.	●⁰	↯ im Oberengadin: Pontresina 8.30 p, Sils-Maria 9.05—9.12 p, ebenso in Valcava 6.10 p. Donner: Arosa 8.30—9.10 p (im SE und NE). **T.** V, 6.
	.	.	.	.	.		.	.	.	Wetterleuchten in verschiedenen Gegenden.*
» 19	.	765	28	3^{30}–6^{30} p	NW NE	SE SW	45	23	●⁰	↯-Zug aus dem Prätigau in das Engadin: St. Antönien, Klosters, Bevers. Donner im E: Arosa, im W und NW: Remüs. Blitze aus SE: Altstätten. Kleines ↯ in Braggio 6—6.30 p. **T.** V, 3.
	.	.	.	.	.		.	.	.	Wetterleuchten im SE: Höchenschwand, Lohn 9—10 p, St. Gallen, Säntis 8.10 p — n, Locarno, im S: Zürich, im SW: Sarnen, Göschenen Brünig, im E: Clarens 10 p, im NW: Locarno.
» 20	.	765	29	p	.		.	.	●	Lokale ↯: Höchenschwand 12.38—3.18 p (Donner: Hallau 1.20—2.30 p, Schleitheim 3 p), Franches-Montagnes (Donner: Neuchâtel, Tête de Rang), Braggio 6—7 p, St. Sulpice 6 p (Blitz und Donner: La Brévine).

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 20	.	.	.	.	.		.	.	.	Wetterleuchten in verschiedenen Gebieten.*
» 21	.	766	30	12^{40}–3 p	W	E	.	.	.	↖ vom Schwarzwald gegen den Höhgau: Höchenschwand 12.40—2.18 p; Donner im N nach NE ziehend: Schleitheim 1—3 p, Hallau 2.20 p, Diessenhofen 2.15—2.30 p, Lohn 2.15—3 p (in 5 km Distanz).
	.	.	.	5–8 p	.		.	.	●⁰	Lokales ↖ über Lauenen. Wetterleuchten: Säntis 9.30 p (im SE), Altstätten (im SE), Rorschach, Affoltern i. E. 9.30 p (im E und NE).
» 22	.	766	29	p	.		.	.	●⁰	Vereinzelte ↖: Les Rouges (kein Regen) abends, Grindelwald 5.30—7 p. Blitze: Gross-Höchstetten, Lausanne, Bex. Donner: Weinfelden („hinter dem Säntis"), Rorschach (im SW).
	.	.	.	.	.		.	.	.	Wetterleuchten in verschiedenen Landesteilen.*
» 23	a	767	24	1^{20}–2^{55} p	SW	NE	.	.	●⁰	Leichtes ↖ aus dem Kanderthal über das Sigriswiler Rothorn zum Hohgant, von Beatenberg aus beobachtet. **T.** VI, 1.
	b	765	26	1^{50}–4^{30} p	SW	NE	50	34	●▲⁰	Andeutung eines Zuges aus dem Urserenthal ins Vorderrhein- und Sernfthal: Andermatt, Platta, Surrhein (Regen vermischt mit ▲-Körnern), Ilanz, Elm 4.10—4.30 p (SW nach NE). **T.** VI, 1.
	c	766	23	2–5 p	NW	SE	.	.	●	↖ im Quellgebiet der Aare: Brünig, Grindelwald, Guttannen. Donner: Beatenberg, Engelberg. **T.** VI, 1.
	d	764	29	3–6^{30} p	W	E / SE	50	20	.	Aus dem Eschenthal ↖ gegen die Tessiner Seen ziehend: Iselle, Domodossola, Brissago, Lugano 5.30 p. **T.** VI, 1.
	e	764	27	3^{30}–6^{35} p	NW	SE	.	.	.	Vom obern Prätigau ↖ ins Unter-Engadin sich bewegend.*
	f	764	26	4^{15}–8 p	S	N	.	.	●	Aus dem Schams und dem Oberhalbstein ↖-Zug in das Gebiet des Landwassers und der Plessur.*
	.	.	.	p	.		.	.	●▲	Lokale ↖ und gewitterhafte Erscheinungen in verschiedenen Gegenden.*
» 24	a	765	22	2^{30}–4^{30} p	SW	NE	.	.	●▲	↖-Zug von der Balsthaler Klus gegen das Rafzerfeld: Matzendorf ▲, Laupendorf ▲, Mümliswil ▲, Aarau („im NW nach NE längs des Jura"), Effingen ▲, Böttstein, Rafz. Donner: Zofingen (im NW), Buus, Wittnau, Hallau. **T.** VI, 6.
	b	764	21	2^{35}–5^{30} p	SW	NE	.	.	●	Aus dem Sittergebiet ↖ gegen den Bregenzer Wald: Teufen, St. Gallen 3.15 p, Heiden, Altstätten 3.45 p, Bregenz („aus der Säntisgegend über die Station hinter die Pfänderkette"). **T.** VI, 6.
	c	764	22	8^{15}–10 p	W	E	.	.	●	↖-Zug vom Elsass her über das Baselbiet und den untern Aargau: Basel, Augst, Arisdorf, Rheinfelden, Liestal, Buus 8.37 – 9.20 p, Gelterkinden („starke Blitzschläge"), Aarau 9.25—10 p. Donner: Wittnau; Blitze im SW und W: Höchenschwand, Hallau. **T.** VI, 6.
	.	.	.	a u. p	.		.	.	●▲⁰	Lokale ↖: Villeneuve 1a, Lohn 3.45 p (Haidenhaus Donner im N), Aadorf 5 p (etwas ▲, Donner: Frauenfeld und Weinfelden), Locarno p (nahe im SE), Savognin abends (Niederschlag 18.8 $^{m}/_{m}$), Sins 8—9 p (stark, Donner: Aarau), Lausanne 8 p (nahe im N).
	.	.	.	a u. p	.		.	.	.	Donner: Hallau zwischen 10.45 und 11.30a, Frauenfeld 12.40 p im SE einmal, Luzern 12.25—12.30 p im SW viermal. Wetterleuchten: Bex (im W), Biel 8 p, Bern (im N und NW), Locarno (im S), Basel bis 11 p (im SW).
» 25	a	764	22	2^{10}–4^{40} p	ENE	WSW	44	22	●	↖-Zug von der Südabdachung des Schwarzwaldes gegen das Oberelsass: Höchenschwand 2.10—2.30 p, Basel 4.08—4.40 p, Mülhausen. Donner: Basel 3.45 p (im NE), Buus 4.15 p, Arisdorf. **T.** VI, 5.
	b	764	22	4^{40}–7^{30} p	NE	SW	65	36	●▲	Vom Untersee ↖, zuerst dem Rhein entlang gegen das Rafzerfeld, dann gegen den Lindenberg ziehend.*
	.	764	22	p	.		.	.	.	Lokale ↖: La Combe-sur-Moûtier 4—4.50 p (Donner: Biel, „den ganzen Tag vereinzelte schwache ↖ über der Jurakette"), Les Ponts 3.10—3.35 p. Wetterleuchten: Grächen, Locarno (im S).

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegter Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 28	a	762	21	$3–5^{10}$ p	NW	SE	50	40	●²	Aus dem Basler Jura ↖-Zug ins Reuss- und Limmatthal: Kilchberg, Olten, Aarau, Zofingen (27 m/m Niederschlag), Muri 4.35 p, Dietikon, Zürich („4.53 p Blitz in 3 km südwestlicher, 4.56 p in 2 km südlicher Distanz, Wirbelwind"). Donner: Luzern, Sursee, Wittnau. **T.** VI, 3.
	b	761	22	$4–6^{30}$ p	SSW	NNE	.	.	●	↖ im Vorarlberg unweit des Rheins: Bregenz 5.45—6.30 p. Donner: Sevelen 4—6 p zeitweise, Rorschach. **T.** VI, 3.
	.	762	22	$4–5^{05}$ p		.	.	.	.	Lokales ↖ über Gross-Höchstetten 4.15 p. Donner im NW und ↖-Regen: Beatenberg, im E: Bern. **T.** VI, 3.
	.	.	.	zw. 3 u. 6 p		.	.	.	.	Vereinzelte Donner: Neuchâtel (zwischen 3 und 4 p), Niederwil (im NW), Castasegna 4.55—6 p.
» 31	a	765	23	7–9 p	NE	SW	.	.	●²	Von den Mythen her ↖-Zug in die Unterwaldner Berge: Schwyz, Vitznau, Gersau, Engelberg (15—20 Donner, 21.5 m/m Niederschlag), Sarnen. **T.** VI, 2.
	b	764	22	$7^{40}–8$ p	W	E	.	.	●	Kleines ↖ vom Altmann zum Illthal: Säntis („im SE, Altmann"), Sevelen, Haag. Blitze und Donner: Rorschach. **T.** VI, 2.
	c	764	23	$8^{15}–9$ p	NW	SE	.	.	●	↖ im Schanfigg, sich auch ins Prätigau und Landwasserthal erstreckend: Chur, Arosa, Klosters, Davos, Filisur. **T.** VI, 2.
	d	764	23	$8–9^{10}$ p	WSW	ENE	.	.	●	Aus dem obern Sernfthal ↖ ins Weisstannenthal ziehend: Elm, Weisstannen. Donner im N: Vättis (10 km entfernt), im SW: Sargans. Wetterleuchten im SE: Wernetshausen. **T.** VI, 2.
	.	.	.	p		.	.	.	●[0]	Ganz leichtes ↖ in Diessenhofen 7.15 p und lokales ↖ in Platta 8.20—9 p.
Sept. 10	a	765	29	$1^{30}–3^{15}$ p	SW	NE	.	.	●[0]	Schwaches ↖ vom Mont Suchet über den Neuenburger Jura ziehend: Valeyres-sous-Rances, La Brévine, Les Ponts 2.10 p, Dombresson. Donner: St. Sulpice, Neuchâtel, Chaumont. **T.** VI, 2.
	b	765	29	$1^{35}–4$ p	W	E	.	.	●[0]	↖-Zug vom Schwarzwald in den Höhgau: Höchenschwand, Schleitheim, Lohn. Donner: Hallau (1—1½ Std. im N), Wilchingen, Neunkirch, Haidenhaus (im N). **T.** VI, 2.
	c	765	29	$3^{30}–4^{20}$ p	W	E	.	.	●[0]	Kleines ↖ im Thal der Ilfis und im obern Entlebuch: Flühli. Donner: Affoltern i. E., Gross-Höchstetten, Entlebuch. **T.** VI, 2.
	.	765	28	p		.	.	.	●[0]	Lokales ↖: Safien. Wetterleuchten: Säntis (7.45 p —n „ringsum", 9.45—10.10 p im S), Clarens (im E), Schwyz (im E).
» 11	a	765	28	12–3 p	SW	NE	.	.	●[0]	↖ am Westabhang von Dôle und Mont Tendre: La Cure. Donner im NW, W und S: Genf, Nyon, Gimel, Sentier. **T.** VI, 3.
	b	765	27	$12^{20}–3^{10}$ p	E	W	.	.	●[0]	Andeutung eines ↖-Zuges vom Nordabhang des Randen zum Schwarzwald: Höchenschwand 2.15—3.10 p. Donner: Hallau 12.20—2 p, Schleitheim 12.40 p. **T.** VI, 3.
	c	765	26	$1^{45}–4$ p	SW	NE	.	.	●▲[0]	Von den Franches-Montagnes ↖ in das untere Sornethal.*
	d	765	27	6–7 p	W	E (SE)	.	.	●▲[0]	↖-Zug vom Hohgant ins Grindelwald- und Haslithal: Beatenberg („sehr häufige Entladungen im E und NE"), Schynige Platte ▲, Grindelwald (sehr stark), Brünig, Guttannen. Blitze: Affoltern i. E., Pilatus, Entlebuch, Gross-Höchstetten, Sarnen, Marsens. **T.** VI, 3.
	e	765	26	$6^{40}–7^{35}$ p	NW	SE	.	.	●²	Wenig ausgeprägter ↖-Zug vom Domleschg- ins Landwasserthal und Oberhalbstein: Tomils, Thusis (29.8 m/m Niederschlag), Savognin, Filisur. **T.** VI, 3.
	f	765	24	7–9 p	S	N	.	.	●	↖ von den Spannörtern gegen die Schächenthaler Windgälle ziehend: Engelberg (3 km in SE nach NE), Altdorf. Blitze: Luzern. Wetterleuchten aus S: Zürich, Hallau. **T.** VI, 3.
	g	765	20	8–11 p	S	N	30	40	●▲△	Zug heftiger Gewitter vom Hausstock und Segnes ins Linth- und Wallenseegebiet.*
	h	764	22	10^{30} p–0^{h}	NW	SE	.	.	●	↖ zwischen Langen- und Luganersee: Locarno, Brissago, Lugano. Blitze und Donner: Grono. **T.** VI, 3.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges		Zurückgelegt. Weg in km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Sept. 11	.	.	.	p		.	.	.	●⁰	Lokale elektrische Erscheinungen in verschiedenen Gebieten.*
» 12	a	764	18	0–3 a	SW	NE	45	45	●	↖-Zug über den Berner Jura: Biel („hauptsächlich über dem Jura"), Niederwil, Herbetswil, Moûtier, Delémont, Waldenburg, Pfeffingen, Therwil. Donner: Zofingen, Olten, Aarau. **T.** V, 6.
	b	764	18	3^{30}–6^{30} a	S	N	50	25	●	Aus dem Emmenthal und Amt Bucheggberg ↖ in den Basler Jura.*
	c	765	19	5^{30}–6^{40} a	W	E	.	.	● ▲⁰	Kleines ↖ am Untersee und nördlichen Bodensee: Haidenhaus (NW im N nach E, 4 km), Kreuzlingen, Güttingen ▲, Friedrichshafen. **T.** V, 6.
	.	.	.	a u. p		.	.	.	●	Vereinzelte ↖ und elektrische Vorgänge in verschiedenen Gegenden.*
» 13	a	765	20	2–3 p	NW	SE	.	.	●	Leichtes ↖ vom Schwarzwald gegen den Klettgau: Höchenschwand 2.15—2.30 p, Hallau 2.37 p, Wilchingen, Neunkirch, Schleitheim. Donner: Wil (R), 10 km im N. **T.** VI, 4.
	b	765	20	3^{30}–5^{05} p	W	E	.	.	●	Vom Lauterbrunnenthal ↖ ins Haslithal: Beatenberg („über Schwalmern-Schilthorn"), Grindelwald, Brünig, Guttannen. **T.** VI, 4.
	c	765	20	3–8 p	NW	SE E	122	27	● ▲	Andeutung eines ↖-Zuges aus dem Basler Jura gegen den Napf und dann gegen den Vierwaldstättersee und das Lintthal.*
	d	765	20	3^{45}–6 p	W	SE E	65	45	●	Aus dem Murgthal ↖ über das Sittergebiet in den Bregenzer Wald ziehend.*
	e	764	25	7–8^{15} p	N	S	.	.	●	↖ am untern Tessin: Bellinzona, Rivera, Locarno. Blitze: Braggio, Lugano. **T.** VI, 4.
	.	.	.	p		.	.	.	●⁰	Lokale ↖ und gewitterhafte Erscheinungen in verschiedenen Landesteilen.*
» 18	a	765	25	8–9^{40} p	NW	SE	.	.	● ▲⁰	Vom obern Entlebuch ↖ gegen den Brünig: Flühli, Brünig ▲. Blitze: Entlebuch, Luzern, Engelberg, Sarnen, Beatenberg. Wetterleuchten im SE: Basel, Buus, im E: Neuchâtel, Marsens, im SW: Wädenswil, im NE: Grächen. Donner: Guttannen, Engelberg. **T.** VI, 5.
	b	765	16	9^{30} p–0^{h}	W	E SE	50	25	●	↖-Zug vom Rigi zum Glärnisch und Hausstock.*
	.	.	.	p		.	.	.	●⁰	Lokale ↖ und Wetterleuchten in verschiedenen Landesgegenden.*
» 19	.	765	16	1–2 a	S	N	.	.	●⁰	↖ aus dem Bregenzer Wald gegen das Allgäu: Bregenz 1.25 a („das heftigste ↖ des Jahres"), Friedrichshafen. Ferne Blitze: Altstätten, **T.** VI, 5.
» 19/20	.	.	.	.		.	.	.	.	Wetterleuchten: Seewis, Wildhaus, Wernetshausen, Rivera.
Okt. 8	.	760	17	4–6^{15} p	SW	NE	45	36	●	Von der Berra ↖ gegen das Quellgebiet der Grossen Emme: Valsainte, Thun (heftig, Niederschlag 18.6 $^{m}/_{m}$), Eggiwil. Donner und Blitze: Bourguillon, Gross-Höchstetten („$1^{1}/_{2}$ Stunden südlich"). **T.** VI, 5.
	.	760	18	5^{40}–6 p	W	E	.	.	●	Kleines ↖ 4—5 km südlich von Muri. Donner: Luzern 5.45 p.
» 16	.	746	16	6–8 p	W	E	.	.	●	↖ zwischen Vogesen und Rhein. Basel („Blitze oft durch die ganze Wolkenbank von Belfort bis zum Rhein laufend"). Wetterleuchten im N: La Brévine, im W: Rheinfelden, Gelterkinden, Buus 6—7 p. **T.** VI, 1.
» 17	a	743	13	2^{50}–5 p	W	E	50	40	●²	↖-Zug aus dem Lugnez in das Gebiet von Hinterrhein, Plessur und Landwasser: Jlanz, Vals, Splügen (43.5 $^{m}/_{m}$), Andeer, Thusis, Tomils, Tiefenkastel (34.1 $^{m}/_{m}$), Filisur, Arosa (34.5 $^{m}/_{m}$), Chur. Blitz und Donner: Davos (3.56—4.20 p 5 mal), Bevers, Seewis, Flüela. **T.** VI, 6.
	b	742	14	3^{30}–5^{15} p	SW	NE	35	48	●² ▲⁰ △⁰	Vom Lago maggiore ↖ gegen das Misox ziehend: Russo (28.8 $^{m}/_{m}$), Brissago, Bellinzona ▲, Braggio 4.20—4.21 p △. **T.** VI, 6.
	.	.	.	a u. p		.	.	.	●⁰	Lokale ↖ in La Brévine und an der Dôle 4 a (Le Carroz Blitze, Nyon Donner), in Castasegna 3.40 p (1.30—6 p: 23.4 $^{m}/_{m}$ Regen); Donner in Sils-Maria (Blitz und Donner in Sondrio).
Nov. 25/26	.	745	10	9^{30} p–n		.	.	.	●³	Elektrische Entladungen im Onsernonethal und am untern Tessin: Borgnone (Tagessumme des Niederschlags 145.6 $^{m}/_{m}$). Blitz und Donner: Bellinzona, Lugano, einmal, morgens früh; wiederholter Donner: Grono.
» 26	.	745	11	8^{30}–9 p		.	.	.	●	↖ im Oberelsass: Mülhausen. Blitze: Buus 8.50 p; Wetterleuchten im N: La Brévine, im W und NW: Wil (R), Haidenhaus. Vereinzelte Donner: Wädenswil ca. 8.50 p mehrmals, Haidenhaus 9 p.
» 26/27	.	749	8	n		.	.	.	●²	Nachtgewitter im obersten Teil des Maggiathales, im Onsernonethal und im Misox. Fusio (43.8 $^{m}/_{m}$), Russo (64.3 $^{m}/_{m}$), Grono.

Ergänzende Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Januar.

Warme südwestliche Winde, veranlasst durch hohen Druck im Süden und vorüberziehende Depressionen im Norden, brachten in der ersten Hälfte dieses Monats allgemein sehr mildes Wetter und in den Tagen vom 7.—9. die einzigen erheblichen Regenfälle, so dass der Boden bis zu 1200 m hinauf schneefrei wurde. Ausser am 31. im Kanton Graubünden fiel den ganzen Monat hindurch in den tiefen Lagen kein Schnee. Als dann vom 11.—21. das Hochdruckgebiet über Centraleuropa stand und die Niederungen zwischen Jura und Alpen mit Nebel überlagert waren, stellte sich hier vom 15.—21. Frost ein, der mit reichlicher Duftbildung den Fluren ein winterliches Aussehen gab; in den Höhen aber sprosste unter dem Einfluss ungetrübten Sonnenscheins bereits frisches Grün. In der dritten Dekade machte sich wieder ein Maximum im Südosten geltend und neuerdings herrschte auch im Thale milde, trockene Witterung, bis am 31. eine kurze Föhnperiode zu allgemein auftretenden Niederschlägen überleitete. Am **12.** Januar wurde in Gyrenbad-Hinwil intensives Wetterleuchten im Südsüdosten beobachtet; im übrigen waren keine elektrischen Erscheinungen zu verzeichnen.

Februar.

Mit warmem Regenwetter beginnend, war der Februar reich an Niederschlägen, sowohl Schnee als Regen. Im ganzen mild, wies er am 5. und 6. nach erfolgtem Schneefall und am 10.—12., veranlasst durch nächtliche Ausstrahlung bei Lagerung einer Hochdruckzone (vom 10.—15.) über Centraleuropa, Frostwetter auf, sowie am 19. und 20., nach dem starken Schneefall vom 18. und 19., einen fühlbaren Temperaturrückfall. Am **2.** fand auf dem Säntis bei ostnordöstlichem Winde ein kurzes Gewitter mit Blitz und Donner von $7^h\,02 - 7^h\,04$ p., Graupeln $6^h\,50 — 7^h\,30$ p und Schneefall von $7^h\,15$ p bis in die Nacht hinein statt; sonst wurden keine elektrischen Vorgänge in der Atmosphäre gemeldet.

März.

In diesem ziemlich winterlichen Monat waren die Niederschläge ebenfalls häufig. Selbst in den tiefen Lagen schneite es nicht selten, so am 2., 6., 7., 24., 25. und 27., an letzterem Tage namentlich stark in der Südwestschweiz. Immerhin wiesen nur der Südosten, Süden (Lugano 246 mm, gegenüber dem vieljährigen Durchschnitt von 100 mm) und Südwesten einen Ueberschuss in der Monatssumme, das übrige Gebiet dagegen ein erhebliches Manko auf. Schönes, sonniges Wetter brachte eine über Centraleuropa sich fest setzende Hochdruckzone in den Tagen vom 12.—15., in der Westschweiz auch am 16., sowie eine Föhnströmung am 19., 22. und 23.; im übrigen war die Witterung trübe. Die geringen Temperaturschwankungen dieses Monats (z. B. Minimum in Zürich — 2.0°, am 22. und 23., Maximum nur 14.5°, am 19.) boten wenig Veranlassung zu elektrischen Spannungserscheinungen. Affoltern i. E. meldet einen Donnerschlag im Süden der Station um $6^h\,45$ a des **25.**, Lugano ein kleines Gewitter von $2^h\,05$ bis $2^h\,12$ p des **26.** („alcuni lampi accompagnati da leggeri tuoni con poca pioggia mista a nevischio"), Locarno Donner $3^h — 3^h\,30$ p desselben Tages. Der Schneefall vom **27.** war in der Westschweiz mit Sturm begleitet und es sollen auch elektrische Erscheinungen wahrgenommen worden sein. So schreibt der Beobachter von Bourguillon:

„Des témoins affirment avoir vu vers minuit des éclairs fulgurants dans la direction du sud et de l'ouest."

April.

Auch der April war vorwiegend trüb und unfreundlich. Gleich zu Anfang desselben veranlasste ein sich von Norden nach Süden über den Kontinent ausdehnendes Niederdruckgebiet nordwestliche Winde mit beträchtlicher Ab-

kühlung, so dass am 2. und 3. sogar in den Niederungen der Nord- und Centralschweiz reichlich Schnee fiel, dessen Decke am Morgen des 3. in Zürich z. B. die Höhe von 15 cm erreichte. Vom 6.—9. heiterte sich der Himmel, unter dem Einflusse eines über Centraleuropa auftretenden barometrischen Maximums auf; auch am 30. und, ausgenommen im Süden, am 14. und 25.—27. herrschte allgemein angenehmes Wetter. Fast der ganze übrige Teil des Monats war aber bei relativ niedriger Temperatur regnerisch. Mit wenigen Ausnahmen überschritt die monatliche Niederschlagssumme das normale Mass, ganz besonders wieder im Süden, wo die zweite Monatshälfte, den 20., 23., 24. und 30. abgerechnet, immer regnerisch war. Die Hauptgewitter fielen auf den 16., 17. und 28. Die weniger ausgeprägten vom **18.**, **25.** und **26.** sind bereits in der tabellarischen Uebersicht behandelt. Für den 18. bleibt noch zu erwähnen, dass abends gegen 9 Uhr in Arosa Blitze im Süden wahrgenommen wurden. In der Nacht vom **11./12.** stand um 1 h—2 h ein Gewitter über Locarno: dasselbe bekundete sich diesseits der Alpen durch Wetterleuchten: Gyrenbad 11 h—11 h 40 p („heftig, gegen Süden"), Seewis („Blitze im Südwesten gegen Mitternacht"), im Bergell auch durch Donner: Castasegna 0—2 a. Am 12., morgens 5—6 Uhr, entwurzelte ein Orkan aus WNW zahlreiche Tannen in der Nähe von Gimel, z. B. 100 Stück in den Wäldern von Outard und La Plane: elektrische Erscheinungen wurden jedoch nicht gemeldet. Am **13.** abends, beobachtete man in Locarno Wetterleuchten im Süden am **17.**, abends nach 10 Uhr, in Seewis schwache Blitze im Südwesten und Westen, ebenso um 9—10 Uhr in Clarens im Südwesten, am **19.** fiel in Affoltern i. E. von 6 h 45—7 h 15 p Gewitterregen mit einem Donner, am **24.** fanden zwischen 3 h 20 und 5 h 30 p zeitweise elektrische Entladungen statt im Süden von Lugano (10 km, M^te San Giorgio) und wurde abends 9 Uhr Wetterleuchten aus Nordwesten beobachtet in Wädenswil. Am **29.** abends traten lokale Gewitter auf, in Flühli und Gimel (9 h—10 h p bei SSW_3). Donner machte sich am 29. bemerkbar in Dombresson; am Nachmittag des **30.** in Valsainte.

16. An diesem Tage lag eine flache Depression über Südfrankreich, während im Osten hoher Luftdruck fortdauerte. Auf den Stationen der Nord- und Ostschweiz hielt sich die Temperatur, bei anhaltender Föhnströmung und leicht bewölktem Himmel auf der am Vortage erreichten Höhe (1 h 30 p in Glarus 17° C). Schon am Nachmittag (4 h 30 p) wurde in Wädenswil aus dem fernen Nordwesten Donner vernommen, ebenso um 6 h 45 p in Schleitheim und Wilchingen. Letztere Erscheinung stand wohl im Zusammenhang mit einem Gewitter, das 6 h 28—7 h 06 p über der Schwarzwaldstation Höchenschwand auftrat (Regen 6 h 36—6 h 51 p, Riesel 6 h 41—6 h 51 p).

Zwischen 4 h 30 p und 9 h p zogen Gewitter (T I, 1) vom Napf gegen den Untersee, welche von folgenden Stationen gemeldet wurden: Affoltern i. E. 4 h 30—5 h 15 p (Wind: SW_2; in Dürrenbühl-Wyssachengraben ein Haus vom Blitz eingeäschert), Entlebuch (sehr lebhaftes Blitzen, Einschlagen an zwei Orten in die Telephonleitung, ohne zu zünden), Triengen (im S nach E, 5 km entfernt), Sursee 6 h 10—6 h 35 p (SW_3, 6 h 20 p heftiger Blitzschlag), Sins, Muri („K. hauptsächlich über Boswil"), Mettmenstetten, Sihlwald, Küsnacht, Zürich (Donner 7 h 05—8 h 15 p, Blitze über der Station 7 h 18 p, 7 h 25 p und 7 h 35 p von Wolke zu Wolke, Blitze in 5 km Distanz 7 h 10 p, 7 h 15 p im S, 7 h 33 p im SE, in 6 km Distanz um 8 h p im E SE, Wetterleuchten bis gegen 9 h p im E und ENE, Gewitterregen 7 h—8 h 10 p = 5.1 mm), Dübendorf, Uster 7 h 28 p (SW_{3-4}, 7 h 28 7 h 45 p Platzregen mit Hagelkörnern, Tagessumme = 23.8 mm), Fehraltorf, Winterthur 7 h 15—8 h 40 p („um 8 h p blitzte es ringsum, am stärksten aber im Zenith"), Aadorf, Schaffhausen, Diessenhofen, Lohn, Stein a. Rh. 8 h 15 p, Nollen, Thundorf, Haidenhaus, Steckborn, Weinfelden (SW_2), Kreuzlingen (SW_4). Blitz und Donner erwähnen: Zofingen 5 h p (im S nach E), Richterswil 7 h p (aus Gewitterwolken im NW), Wädenswil 7 h 06—7 h 22 p (im N nach E, 10 km, zwei schwache Donner), Stäfa 6 h 10 bis 8 h 15 p (im NW nach NE, eine Stunde), Grüningen, Wernetshausen (NW im N noch NE, 11 km „anfänglich schien das K. im W nach S zu streichen, dann plötzlich SW_2 und dasselbe wurde in NE-richtung gejagt"), Gyrenbad (15 km), Sternenberg. Wetterleuchten aus dem Gewittergebiet wurde beobachtet an folgenden Stationen: Sarnen, Glarus, Ebnat, Säntis, Degersheim, Teufen, Heiden, Rorschach, Flawil, Hallau. Den „Aargauer Nachrichten" entnehmen wir folgende Mitteilung:

Oberwynenthal. „Gestern Samstag, den 16. April, entlud sich über unsere Gegend ein heftiges Gewitter mit Blitzschlag und wolkenbruchartigem Regen."

Am **27.** lag ein barometrisches Minimum (750 mm) vor dem Canal, ein Maximum über Nordskandinavien. In ganz Central- und Osteuropa stand der Luftdruck, bei gleichmässiger Verteilung, unter 760 mm. Während in der Ostschweiz die am 24. eingetretene trockene Witterung andauerte, entfalteten sich gegen Abend in der Westschweiz unter dem Einflusse lokaler Minima Gewitter (T. I, 2), die von folgenden Stationen notiert wurden: Genf $5^h\,30-6^h\,30$ p ($7^h\,30$ bis in die Nacht Blitze), St. Cergues, Bois d'Amont $6^h\,50$ p, Sentier, Valeyres-sous-Rances, St. Sulpice, La Brévine, Boudry, Estavayer, Bourguillon, Neuchâtel, Chaumont, Fontaines, Tête-de-Rang, Sonvillier („une détonnation toutes les 1 à 3 minutes, éclairs à lueur blafarde, roulement continuel du tonnerre"), Evilard, Biel $9^h\,50$ p (SW_{3-4}, „K $9^h\,50$ bis $10^h\,15$ p über Biel stationär oder 1—2 km entfernt. Blitzschlag in die elektrische Leitung zu Bözingen, ohne weitern Schaden als das Auslöschen des Lichtes"), Niederwil, La Combe-sur-Moûtier, Delémont, Therwil. Blitze und Donner wurden beobachtet in Nyon, Marsens, La Roche, Bern, Porrentruy, Mormont, Wetterleuchten und ferne Blitze: in Château d'Oex, Lausanne, Affoltern i. E., Olten, Weggis 10^h p, Liestal und von 11^h p bis nach Mitternacht in Heiden, Muri und Basel. Schon um $4^h\,45$ p verzeichnete Lausanne Donner und Blitze im Osten.

Am **28.** fanden bei seit dem Vortage wenig veränderten Luftdruckverhältnissen im nördlichen Teile unseres Landes Gewitter statt.

Solche (a, T. I, 3) zogen aus dem Grossen Moos über die Stationen Evilard, Biel (Donner $2^h\,50-3^h\,40$ p, Regen $3^h—4^h\,50$ p 9.8 mm, SW_{3-4}, „ziemlich grelles Blitzen mit sehr starkem Rolldonner, ziemlich starker Hagel über Suberg und Kosthofen"), Niederwil, Langenthal (Donner $4^h\,05-4^h\,30$ p, kurze Zeit Riesel, ein Blitzschlag, ohne zu zünden), Balsthal $4^h\,15$ p, Langenbruck, Zofingen, Olten (Gewitterregen $4^h\,30—8^h$ p = 14 mm). Donner melden: Bourguillon, Dombresson, Bern, Affoltern i. E., Böckten, Arisdorf, Gelterkinden (zeitweise gewitterartige Regengüsse), Gewitterregen: Gross-Höchstetten, Kölliken, ferne Blitze: Luzern, Entlebuch („im untern Emmenthal"). Aus Aarberg wurde der „Neuen Zürcher Zeitung" am 29. April berichtet:

„Gestern nachmittag ging ein heftiges Hagelwetter über unsere Gegend nieder. Die Schlossen lagen einige Stunden nachher noch an den Abhängen; vom Blitz wurde stellenweise die Telegraphenleitung zerstört."

Ferner bewegten sich Gewitter (c, T. I, 3) über folgende Stationen: Dietikon, Sihlwald, Wädenswil, Küsnacht, Zürich („$4^h\,38$ p zwei Blitze im W, einzelne Böen, K über der Station $5^h\,20—5^h\,35$ p, Gewitterregen $5^h\,28—5^h 40$ p = 3.5 mm, von $5^h\,12-5^h\,35$ p fast fortwährendes Donnerrollen, von $5^h\,40$ p an Donner selten, sich im E verziehend"), Dübendorf, Uster (W im N nach E in 3 km Entfernung, einige Hagelkörner), Fehraltorf, Winterthur 6^h p ($5^h\,30$ bis $6^h\,35$ p, W_{3-4} und SW_3), Stein a. Rh. ($6^h\,30$ p einige Minuten kleine Hagelkörner, strichweise den Boden bedeckend), Eschenz (einige Sekunden vereinzelte Hagelkörner), Kalchrain, Aadorf, Eschlikon, Frauenfeld (6^h p △, 6^h-7^h p Gewitterregen = 8.5 mm), Thundorf, Steckborn, Haidenhaus („scheinbar zum Teil im NE, zum Teil im SE vorbei ziehend"). Wil (Gewitterregen 6^h-9^h p, $6^h\,30$ p ▲, der laut „Neue Zürcher Zeitung" an den Obstbäumen grossen Schaden anrichtete), Nollen, Weinfelden $6^h\,45$ p, Amriswil, Kreuzlingen, Altnau, Bischofszell $6^h\,55$ p, Arbon, Friedrichshafen. St. Gallen bemerkt, das Gewitter sei im Norden, in der Richtung Tannenberg-Bernhardszell vorbeigezogen. Donner meldeten: Wernetshausen, Gyrenbad (10 km nördlich und nordwestlich), mit Gewitterregen begleitet: Stäfa und Grüningen.

Aus dem Süden ist noch zu verzeichnen: Ein Donner in Grono ca. 4^h p (Regen $3^h\,30—5^h$ p).

Im weitern vide tabellarische Uebersicht litt. b und d.

Mai.

Vorwiegend trüb und unter dem Regime von teils im Norden vorüberziehenden, teils im Süden und Südosten sich bildenden Depressionen, oft kühl und nass (am 7. und 13. in den Hochthälern und an den Berglehnen bis tief hinab, am 12. sogar in den Niederungen stellenweise Schnee, am 14. morgens in einigen Lagen der Nordschweiz, z. B. in Hallau, Reif; Temperatur fast immer unter normal, Monatsmittel 1° unter dem dreissigjährigen), zeigte dieser Monat uns wenige Male helles Wetter (im Norden an den prachtvollen Tagen vom 1. und 2. Mai, ferner am

14.—16., im Süden auch am 8., 9. und 30., dagegen nicht am 2. und 15. Auch waren diesseits der Alpen die Niederschläge sehr häufig und fielen meist als Begleiterscheinung von Gewittern.

In der tabellarischen Uebersicht sind bereits vollständig behandelt diejenigen vom **3.** (Depressionscentrum über Irland 740 mm), **6.** (Depressionscentrum über den Niederlanden und dem untern Elbegebiet, über den Alpen mittlerer nach Süden schwach zunehmender Luftdruck) und **12.** (tiefer Luftdruck über fast ganz Europa, mit einem Minimum von 730 mm über Südskandinavien, einen zweiten von 750 mm über dem Südfuss der Alpen und der Andeutung eines dritten im Canal), ferner die Gewitter vom **19.** (Depression über dem ganzen Süden, sich bis nach Centraleuropa erstreckend), **21.** (Barometrisches Minimum im südwestlichen Teil des Canals 755 mm, ein sekundäres von 759 mm über Wien, mittlerer gleichmässig verteilter Druck in Südeuropa) und **24.** (über West-, Central- und Osteuropa niedriger gleichmässig verteilter Druck mit einzelnen kleinen Depressionen z. B. Riga 751 mm, Cassel 754.9 mm), ebenso die spärlichen elektrischen Entladungen vom **29.**, sowie die zahlreichen Gewitter vom **4.** (Depressionscentrum über der Nordsee), **16.** und **17.** (an beiden Tagen mittlerer, gleichmässig verteilter Luftdruck über Central- und Südosteuropa bei hohem Barometerstand im Nordwesten und Osten) und vom **25.** (sehr gleichmässige Verteilung niedrigen Druckes über ganz Europa mit flachen Minima über dem westlichen Russland, Südeuropa und Golf von Biscaya.)

Am **13.** lag niedriger Luftdruck über ganz Europa, den äussersten Südwesten abgerechnet, mit dem Depressionscentrum über den Lofoten und Teilminima in der Ostsee, über dem östlichen Centraleuropa und dem Golf von Genua. Das letztgenannte mag wohl die Veranlassung zu den kleinen Gewittern gewesen sein, welche trotz geringer Schwankung der niedrigen Temperatur im Nordosten unseres Landes stattfanden.

Dieselben (T. I, 5) wurden gemeldet von folgenden Stationen: Wil (R) „2h 50—3h 05 p etliche kräftige Donnerschläge mit Sturm“, Hallau Donner 2h 35—2h 50 p (△), Neunkirch 2h 25—2h 37 p Donner in 6 km Entfernung, 2h 37 und 2h 54 p je eine Minute lang △, Schaffhausen 2h 35 p (2h 35—3h p Regen, einige Minuten lang mit Hagelkörnern gemischt), Diessenhofen („4 starke Donner, Station am Nordrande des Gewitters“), Winterthur 2h 48 bis 3h 10 p 7 Donner, Stein a. Rh., Eschenz, Haidenhaus (2h 45 p Donner im NW, dann folgten zwei Gewitter: I. gegen NE, dem Untersee entlang, II. gegen SE, dem Thurthal zu, △ 0 3h 25—3h 30 p“), Aadorf, Frauenfeld, Weinfelden (▲ und △ mit Regen 3h 35—3h 38 p), Altnau, Kreuzlingen. Donner im S: Lohn, im W: Arbon (Gewitterregen). Stein a. Rh. meldet brieflich folgendes:

„Nachmittags 2 Uhr 30 Min., bei heiterm Himmel, zwei heftige Donnerschläge, NW3, Blitzschlag in Wagenhausen in einen Baum, von da in ein Haus, wobei der Abtritt auseinander gesprengt wurde, ohne zu zünden. Um dieselbe Zeit wurde in Ramsen eine telephonische Leitung vollständig zerstört. Auf dem Bahnhof in Stein wurde ein heftiger Knall gehört und die telephonische Leitung zerstört. Ebenso in Eschenz. Zugleich ging ein heftiges ⊼ über Steckborn, mit Riesel von NW.“

Ferner ist noch zu erwähnen: Donner in Bourguillon und La Roche zwischen 1h 15 und 1h 30 p.

Im übrigen vide tabell. Uebersicht.

Am **20.** (Depression über Central- und Südwesteuropa mit barometrischen Minima über Süddeutschland und dem Golf von Genua — Karlsruhe 750.2 mm, Nizza 751.8 mm) fanden ausser den lokalen, in der tabellarischen Uebersicht erwähnten elektrischen Erscheinungen, Gewitter statt über folgenden Stationen (T. I, 3):

Lachen 5h 15—6h 15 p und 6h 50—7h 30p Donner (5h 15—6h p Platzregen, 5h 30—6h p und 6h 50—7h 30 p Hagel und Riesel), Rapperswil 5h 25—8h p, im Zenith 5h 40 p (Regen 7h 15—8h 40 p, starker Riesel 5h 30 und 7h 15 p), Wernetshausen, Bäretswil (Donner 5h 50—8h 30 p, im Zenith um 7h p, Regen 5h 55—8h 40 p, Hagel 7h bis 7h05 p wie Erbsen), Goldingen. Der Beobachter von Wernetshausen meldet:

„Donner 5h 15—6h 42 p, alle ½ Minuten kräftig, im Zenith 6h 31 p, Platzregen 6h 25—6h 30 p, Temperatur vor dem ⊼ 13.5° C, nachher 10° C. ⊼ langsam vorwärtsschreitend, zweiter Ausbruch des Gewitters um 6h 52 p, Donner 6h 52—8h 10 p, im Zenith 7h 58—8h 10 p, 7h 35—7h 45 im Süden stationär, Hagel 8h 15—8h 17 p. Es traf in unserer Nähe besonders die Ortschaften Erlosen, Ettenhausen, Moos. Die kleinen Hagelkörner fielen so massenhaft, dass man mit Schlitten hätte fahren können; 24 Stunden nachher lagen stellenweise noch knietiefe Hagelmassen.“

Dem „Tagblatt der Stadt St. Gallen“ wurde aus Rapperswil berichtet:

„Das Wasser drang in Keller und Erdgeschosse; junge Gartenpflanzen wurden vom Hagel zerquetscht, das Gras wie gedroschen; einzelne Apfelbäume waren völlig kahl."

Dem „Volksblatt am Bachtel" entnehmen wir:

„Ein verheerendes Gewitter hat sich letzten Freitag, den 20. Mai, über unser Oberland und einige angrenzende Gegenden entladen. In unserm Bezirk (Hinwil), wurden ganz besonders die Ortschaften Bubikon, Erlosen und Ettenhausen betroffen. Die Hagelkörner lagen um Bossikon und Erlosen etwa 10 cm hoch, die Dächer und Wiesen sahen aus wie im Winter. Am Obersee, in den Gemeinden Altendorf, Lachen, Jonen und Rapperswil, richtete das Unwetter bedeutenden Schaden an. Mehrere Stunden nach dem Gewitter traf man noch ganze Haufen von Schlossen an, ja wir selbst sahen am folgenden Tage nachmittags an schattigen Orten der Bäretswilerstrasse beim Emmetschloo entlang noch kleinere Maden von erbsengrossen Hagelkörnern."

Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde nur aus der Gemeinde Jona Hagelschaden gemeldet.

Am **23.** war über ganz Central- und Westeuropa sehr gleichmässig verteilter, etwas unter dem Mittel stehender Luftdruck. Das Centrum der Depression lag im Norden des Biscayischen Meerbusens, flache Teilminima über Dänemark und dem Balkan. Die Temperatur erreichte in unserm Lande eine angenehme Höhe, namentlich in den Thälern auf der Nordseite der Alpen, wo sich der Föhn geltend machte.

Zwischen $1^h\,15$ und $4^h\,20$ p zogen im Jura Gewitter (a, T. II, 1) über folgende Stationen: Mormont, La Combe-sur-Moûtier, Delémont, Therwil, Pfeffingen, Basel, Waldenburg, Möhlin, Rheinfelden, Liestal $3^h\,30$ p, Bennwil (▲ stark gemischt mit Regen, Schaden unbedeutend), Buus $3^h\,50$ p (△ 3^h43—$3^h\,45$ p, Temperatur vor dem Gewitter 20.3^0 C, nachher 15.3^0), Gelterkinden (einige Hagelkörner, nachher Regenguss), Wittnau 4^h p (2—3 Minuten △ ohne erheblichen Schaden). Böttstein meldet Donner im W und starken Regen. Therwil schreibt:

„Ein Gewitter stand gleichzeitig in der Nähe von Basel (vide b), mit diesem schien sich das hier in ca. 5 km Entfernung vorüberziehende aus dem Birs- und Laufenthal zu vereinigen; ca. 3 „kalte" Schläge. Ein Blitz fuhr in ein kleines Häuschen, zerriss die Mauern, stürzte das Kamin herunter, riss Ziegel weg und demolierte den Feuerherd und den Geschirrschaft."

Der „Allgem. Schweizer-Zeitung" entnehmen wir folgende Notizen:

„Das Gewitter vom Montag, 23. Mai, abends, hauste furchtbar im Lüsselthal. Ein eigentlicher Wolkenbruch mit Hagelschlag ging nieder. Die Lüssel schwoll zu einem mächtigen Strome an und wälzte u. a. in Breitenbach Bau- und Sägholz durch die Dorfstrasse. In Grindel, Erschwil und Beinwil sei alles weiss gewesen vom Hagel. Die Kulturen litten zum Teil stark; ferner wird von grössern Erdschlipfen berichtet. — Arlesheim 24. Mai. Gestern nachmittag zwischen 2^h und 4^h p entlud sich über unsere Gegend ein sehr heftiges Gewitter. Um 3^h p fuhr der Blitz in ein Haus, aber ohne zu zünden."

Der „Baselland. Zeitung" wurde geschrieben:

„Ueber dem Plateau von Lampenberg entlud sich am Montag, den 23. Mai, ein Hagelwetter, das ziemlich viel Schaden anrichtete in den Gemarkungen von Lampenberg, Niederdorf, Bennwil und Höllstein."

Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" meldeten Hagelschaden im solothurnischen Bezirk Thierstein die Orte: Erschwil, Fehren, Grindel, Nunningen, Zullwil, im basellandsch. Bezirk Waldenburg: Bennwil, Höllstein, Lampenberg und im aargauischen Bezirk Rheinfelden die Gemeinde Wegenstetten.

Wenig später gingen Gewitter (b, T. II, 1) im Norden unseres Landes vorbei über Mülhausen 4^h p, Höchenschwand $4^h\,18$—$4^h\,56$ p, Wilchingen $5^h\,15$ p ($5^h\,20$—$5^h\,21$ p ▲ ohne merklichen Schaden), Hallau (N_2—$_3$, nachher NNE$_0$—$_1$, „gegen den Schluss des Gewitters hörte man Donner aus NE bis $6^h\,45$ p, wahrscheinlich von Beggingen, wo offenbar ein zweites Gewitter stattfand"), Neunkirch („.... I. $5^h\,10$—$5^h\,45$ p, II. $6^h\,50$—8^h p in der Ferne, $5^h\,19$ bis $5^h\,23$ p und $5^h\,29$—$5^h\,32$ p ▲ von Erbsengrösse, einige Körner wie Haselnüsse, 40 Entladungen hörbar, wovon 6 starke"), Lohn $5^h\,50$ p. Donner meldeten: Stein a. Rh. (ein Donner im W ohne Regen, bei N_2), Winterthur („im N nach NE in 4—12 km"), Frauenfeld, Kreuzlingen.

Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde Schaden angezeigt von folgenden Gemeinden: Schaffhausen, Buchthalen, Buch (Kt. Schaffhausen), Unterschlatt (Kt. Thurgau).

Stärker als in den Schaffhauser Rheingeländen scheint der Hagel im badischen Nachbargebiet geschadet zu haben; denn laut Korrespondenz im „Schaffhauser Intelligenzblatt" wurde in den Gemeinden Gottmadingen, Randegg, Biethingen u. s. w. das Getreide und das Grünfutter zerhackt und der Baumbestand des Laubwerks beraubt.

Ebenfalls von empfindlichem Hagelschlag begleitet waren die Gewitter (c, T. II, 1), welche nachmittags über Hundwil, Herisau, Bischofszell 4^h 25 p (▲ ohne Schaden 5^h 10—5^h 12 p, Richtung S nach N, Wind vor dem Gewitter NW$_0$, 4^h 30 p plötzlich S$_1$, elektrische Entladungen sehr häufig, zeitweise fast ununterbrochen), Sulgen 4^h 50 p, Romanshorn (4^h 50 und 5^h p ▲-Körner im Regen, sehr wenig Schaden), Arbon und Friedrichshafen schritten und die Stationen Flawil, Teufen und St. Gallen streiften. „Das Gewitter zog über Bruggen-Tannenberg zum Bodensee. Hier fielen 4^h 28 p einige sehr grosse Regentropfen, dagegen soll es bereits etwas westwärts der Stadt schon Hagelsteine gegeben, in dem ca. 3/4 Stunden westlich liegenden Bruggen aber sehr stark gehagelt haben", bemerkt der Beobachter von St Gallen. Donner meldeten: Heiden (im NW), Säntis (oft, im NW), Rorschach, Wil (etwas ▲), ferne Blitze: Bregenz („im NW vorbei aus den Appenzellerbergen nach Württemberg"). Aus Teufen berichtet der Beobachter:

„Donner 3^h 40—4^h 50 p im W nach N, 5—10 km entfernt. Von hier aus sah man in der Gemeinde Stein auf die Länge von 1 km und die Breite von ca. 200 m den Boden von Hagelsteinen wie mit Schnee bedeckt, selbst am folgenden Vormittag war eine Fläche zwischen zwei Waldparzellen, von hier aus gesehen, wie mit einer leichten Schneedecke versehen. Laut Mitteilung anderer wurde auch ein Teil der Gemeinde Teufen, von der schon gemeldeten Gegend durch die Sitter getrennt, von Hagelschlag betroffen und es soll der Schaden an den im vollsten Blütenschmuck prangenden Bäumen, sowie am Grasfutter erheblich sein.

Der „Appenzeller Zeitung" entnehmen wir folgende Notizen:

Herisau. „Bei dem heftigen Gewitter, das am 23. Mai, nachmittags, über unsere Gegend ziehend, im östlichen Teil unserer Gemeinde, sowie im benachbarten Stein durch starken Hagelschlag strichweise beträchtlichen Schaden an den Kulturen anrichtete, schlug der Blitz auch in den Blitzableiter des neuen Schulgebäudes des Instituts auf der Egg, glücklicherweise nur unbedeutende Spuren hinterlassend.

St. Gallen, 24. Mai. „Gestern Abend zog ein heftiges Gewitter, verbunden mit Hagelschlag, über die Gemeinden Gaiserwald und Straubenzell. Noch zwei Stunden nachher lagen die Schlossen haufenweise auf Strassen und Wiesen. Der Kulturschaden ist sehr bedeutend."

Der „Allgem. Schweizer-Zeitung" wurde gemeldet:

„Am Montag, den 23. Mai, entlud sich über die äussere Gemeinde Straubenzell ein heftiges Gewitter, von starkem Hagel begleitet. Vom Westwinde gepeitscht ging es mit voller Gewalt über einen Strich von Sonnenberg-Abtwil über Kräzern gegen Herisau hin nieder, bedenkliche Spuren zurücklassend. Kies- und Bleichereifuhrwerke, von Kräzern und Herisau herkommend, führten ganze Schichten Hagelkörner, in der Grösse von Haselnüssen, mit sich. Von Stocken gegen Kräzern lagen die Schlossen auf der Strasse ca. 9 cm hoch; 1 1/2 Stunden nach dem Gewitter nahm sich der heimgesuchte Strich noch wie eine mit frisch gefallenem Schnee bedeckte Landschaft aus."

Aus dem st. gallischen Forstkreis Gaiserwald-Straubenzell liegt uns folgender Hagelbericht vor:

„Erster Donner ca. 4^h p, ⊼ kam von SW, Beginn des Hagelschlags ca. 4^h p, Dauer etwa 40 Minuten. Derselbe dehnte sich (innerhalb des Dienstkreises) ca. 4500 m in die Länge und 1300 m in die Breite aus. Die Körner hatten im Mittel einen Durchmesser von 1 1/2 cm und bedeckten den Erdboden 3—6 cm hoch; sie fielen von S her bei mässig starkem Föhn. Donner und Blitz waren nicht sehr häufig. Die ersten Schlossen hatten die Grösse von kleinen Baumnüssen und fielen ohne Regen. Sie waren undurchsichtig, rauh anzufühlen. Bald hörte der Hagelschlag auf, und es folgte ganz schwerer Regen. Allein auch dieser dauerte nicht lange, und die Hagelkörner fielen neuerdings, in kleinerer Form, dagegen in vermehrter Zahl und längerer Dauer. Als wir nach dem Gewitter auf dem Heimwege begriffen waren, hatten wir Gelegenheit, die eigentliche Hagelzone von der Höhe aus (ob Abtwil, ca. 900 m über Meer) zu beobachten. Nach eingezogenen Informationen kam das Gewitter in der Richtung von Herisau nach Stein. Zwischen den Flusseinhängen der Urnäsch und der Sitter blieb dasselbe längere Zeit stehen und entlud sich mit aller Heftigkeit auf dem Bergrücken der Gemeinde Stein. Von dort aus zog es sich ziemlich nördlich über Hinterberg, das Dorf Bruggen, über Hölzle, Billenberg, Abtwil nach Sennhäuslen, Staubhausen und Andwil. Nach eigenen Beobachtungen muss Stein am meisten gelitten haben, indem die ganze Gegend auf weite Ferne vollständig wie mit Schnee bedeckt aussah. Das Gras in den angegebenen Ortschaften war wie gewalzt und vollständig zerhackt. Die herrlich blühenden Obstbäume stehen heute kahl da. Die Grenze des Hagelschlags ist in der angegebenen Zone sehr scharf abgeschnitten."

Die „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" hatte Schaden zu vergüten in Herisau, sowie in den st. gall. Gemeinden Andwil, Gaiserwald, Gossau, Waldkirch und Niederbüren.

Ferner zogen Gewitter (g, T. II, 1) über die Orte Saanen, Gstaad, Château d'Oex, Valsainte, La Roche, Freiburg, Thun, Bern, Gross-Höchstetten 7^h p (WSW$_3$, „der Blitz schlug bei Oberhofen-Signau in eine Telegraphenstange und beschädigte in Zäziwil den Apparat"), Eggiwil, Huttwil („am Nordrande des Gewitters"), Entlebuch 7^h 45 p (△ 7^h 45—7^h 52 p, SW$_{3-4}$), Pilatus, Luzern 8^h 10 p, (8^h 06—8^h 16 △^{0}), Sins, Mettmenstetten, Sihlwald,

Thalwil, Schönenberg, Wädenswil 9^h p ($8^h 24$ p S_2, dann SW_0—$_1$, $8^h 35$ p SW_2, $8^h 45$ p S_4 und SW_4, $8^h 54$ p SSW_2, 9^h p SSW_3, nachher SW_1), Küsnacht, Dübendorf, Uster (Tagesniederschlag 22.4 mm, Wind SW_3—$_4$). Donner wurde gehört in Affoltern i. E., Sarnen (2mal Blitz und Donner im N), Muri (ca. 10 km im S nach E), Sattel, Ober-Yberg, Zürich $8^h 45$—9^h p („Grelle Blitze im S: $8^h 35$ p, $8^h 38$ p, $8^h 55$ in 10 km Distanz, im SW: $8^h 40$ p, dann fernes kaum vernehmbares Donnerrollen, Tröpfeln $8^h 40$ p, Regen $8^h 50$ p bis in die Nacht, von 9^h p—0^h: 14 mm, nachher noch 3 mm"), Wernetshausen $8^h 15$—$9^h 10$ p („K. blieb im W, 6—8 km entfernt, stehen, 8 schwache Donner, ein Zweig schien sich dem Pfannenstiel entlang zu ziehen"), Gyrenbad, Goldingen, Winterthur. Wetterleuchten beobachtete man auf dem Säntis, in Ebnat, Wildhaus und Glarus.

Der „Neuen Zürcher Zeitung" wurde berichtet: „Ueber die Gegend von Saanen-Gstaad ist ein schweres Hagelwetter mit wolkenbruchartigem Regen niedergegangen. Hagel und Wasser, namentlich das letztere, haben an den Gärten der steilen Halden grossen Schaden angerichtet."

Valsainte berichtet: „Roulement continu du tonnerre $5^h 20$—$5^h 40$ p, grêle $5^h 25$—$5^h 30$ p, elle a endommagé le tiers des fourrages dans la commune de Crésuz près de Cerniat."

Bourguillon meldet: „Tonnerre $5^h 30$—$7^h 30$ p, au zénith de la station à 6^h p, grêle 6^h—$6^h 15$ p, celle-ci a causé des dégâts à la campagne, qui n'ont pas été, au moins de nos côtés, aussi considérables qu'on le craignait d'abord."

Aus Freiburg wird den „Basler Nachrichten" geschrieben:

„Am 23. Mai, um $5^h 35$ nachmittags schlug der Blitz in die Telegraphen- und Telephonstation ein. Der hiedurch entstandene Brand konnte nach einer halben Stunde angestrengter Thätigkeit durch die Feuerwehr bewältigt werden. Die Blitzableiter und die Schutzvorrichtungen wurden zerstört, die telephonischen und telegraphischen Leitungen unterbrochen."

Aus Marbach wurde dem „Luzerner Tagblatt" folgende, wahrscheinlich auf optischer Täuschung beruhende Wahrnehmung mitgeteilt:

„Bei dem Gewitter vom Montag, den 23. Mai, abends, wurde eine merkwürdige Erscheinung beobachtet. Der Blitz beschrieb eine geschlossene Ellipse, nahm seinen Ausgangspunkt oben links und kehrte zu diesem Punkt zurück, worauf der Ring anscheinend in tausend Stücke zersprang."

Als lokale Erscheinungen sind noch anzuführen: Donner, gehört in Therwil ca. 6^h p und in Buus 6^h—8^h p (aus NW), Gewitterregen in Wil (Ct. St. Gallen) 9^h—10^h p.

Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde Schaden gemeldet von der freiburgischen Gemeinde Crésuz, den bernischen: Buchholterberg, Oberhofen, Sigriswil, Steffisburg, Röthenbach, Eriswil, Rüthi (Amt Seftigen), Bern, den luzernischen: Kriens, Luzern, Malters, Schwarzenberg und den zugerischen: Unterägeri, Baar, Menzingen, Zug.

Noch mehr als an den beiden Vortagen war am **26.** der Luftdruck über Europa, den äussersten Norden und Süden abgerechnet, gleichmässig verteilt und niedrig. Das Depressionscentrum lag über Jütland (Vestervig 748.9 mm), ein Teilminimum über Westrussland und Ostpreussen (Memel 751.2 mm). Dieser labile Gleichgewichtszustand der Luft veranlasste namentlich in der Nordostschweiz, wenn auch nicht ausgedehnte, so doch intensive Gewitter.

Solche (a, T. II, 2) zogen zwischen 2^h und 3^h p vom Hohen Rhonen über die Stationen Wädenswil (2 km nördlich vorbei), Thalwil, Wetzikon, Uster, Sternenberg. Blitze und Donner wurden beobachtet in Dürnten („während $^1/_4$ Stunde fortwährend"). Bubikon (in ca. 5 km nördlicher Entfernung) und in Zürich („von $2^h 30$ p an zeitweise ferner Donner, $2^h 40$ p starker Donner im SE, $2^h 46$ p Blitze im SE (15 km), $2^h 56$ p in 5 km Entfernung im E und SE; dichter Regen über dem obern Zürichsee"), Donner in Einsiedeln. In Gyrenbad-Hinwil fiel etwas Hagel, ebenso in Uster (laut Hagelverzeichnis) und in Wetzikon.

Der „Neuen Zürcher Zeitung" entnehmen wir folgenden Bericht aus letzterer Gemeinde:

Wetzikon, 27. Mai. „Nachdem in unserer Nähe am 20. d. M. Ettenhausen und Erlosen von Hagel heimgesucht worden waren, hatten wir gestern schon wieder solchen, wenn auch nicht in grosser Menge. Die Körner hatten meistens keine runde, sondern mehr eckige Form. Auch über Gossau soll um 2^h p herum ein starkes Hagelwetter gehaust haben. Während dieses Gewitters schlug der Blitz in die hiesige katholische Kirche. Der elektrische Funke sprang vom Blitzableiter in den Hausflur des Pfarrhauses und dann in den Keller, überall Spuren seiner Zerstörung hinterlassend; in Rutschberg-Pfäffikon soll gestern der Blitz in ein Bauernhaus eingeschlagen haben."

Zug b, vide tabellarische Uebersicht.

Zwischen 3^h und 5^h p bewegten sich Gewitter (c, T. II, 2) über Lichtensteig, Flawil $3^h 35$ p, Degersheim, Teufen (zahlreiche starke Entladungen, kleine Schlossen ohne Schaden), St. Gallen („am Nordrande des Gewitters, $3^h 55$ p vereinzelte Eiskörner im Regen, $3^h 58$ p Hagelkörner in grösserer Zahl"), Heiden $4^h 15$ p (▲ $4^h 20$—$4^h 25$ p), Altstätten, Rorschach (im S vorbei), St. Margrethen („½ Stunde fast ununterbrochen Donner, dann und wann ganz kleine Hagelkörner ohne Schaden, zeitweise heftige Windstösse") in den Bregenzer Wald. Bregenz schreibt:

„$3^h 50$—$4^h 50$ p fast ununterbrochenes Donnerrollen im SW nach S und SE, hagelverdächtige, weisse Wolken und Streifen, wahrscheinlich via Dornbirn ins Bregenzer Aach-Thal; in Bregenz wenig Regen".

Altstätten meldet: „Donner $3^h 30$—$3^h 40$ p, häufig, im Zenith $4^h 10$ p, Regen $3^h 55$—$4^h 30$, ▲ $3^h 55$—$3^h 59$ p, nicht sehr dicht, Körner 9—14 mm Durchmesser; hier und in nächster Umgebung ist wohl kaum ein erheblicher Hagelschaden zu notieren, dagegen soll es in Rebstein und an der Appenzeller Grenze stärker gehagelt haben."

In dem Verzeichnis der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" figurieren für diesen Tag die Gemeinden: Marbach, Rebstein und Balgach.

Ferner entluden sich Gewitter (d, T. II, 2), von der Lägern ausgehend, über Kloten, Wallisellen ▲, Nürensdorf ▲, Winterthur ▲, Aadorf ▲. Zürich (Donner $3^h 58$—$4^h 30$ p) wurde davon gestreift; $4^h 12$ p donnerte es ziemlich nahe im N, $4^h 23$ p im E. Hallau und Diessenhofen melden Donner aus S. Der Beobachter von Winterthur schreibt:

„Donner $3^h 22$—$5^h 45$ p, im Zenith $4^h 20$ p, Regen $4^h 15$—$7^h 15$ p, Hagel $4^h 20$—$4^h 25$ p. Der letztere fiel in einer schmalen, über den nördlichen Teil der Stadt sich hinziehenden Zone. Schaden nicht sehr bedeutend, doch immerhin nennenswert, besonders in den Gärten, wo die Spalier-Obstbäume stark zerhackt wurden; 2 Stunden nachher lagen noch ganze Haufen zusammengeschwemmter Schlossen umher."

Ganz lokalen Charakter hatten die unmittelbar aufeinander folgenden Gewitter e und f. Das erstere (T. VI, 1) zog aus dem Reppischthal über Zürich und Dübendorf. Wernetshausen, Gyrenbad, Uster sahen das Gewitter im NW und N stehen. Dietikon meldet ein Gewitter im SE um 5^h p, Wädenswil bezeichnet es als im N nach E in 5 km Distanz vorbeiziehend.

Zürich meldet: „Donner 5^h—$5^h 26$ p, drei Blitzschläge ganz nahe der Station $5^h 10$—$5^h 14$ p, ebenso vier von $5^h 20$—$5^h 24$ p, einige wenige nahe $5^h 01$—$5^h 05$ p und $5^h 26$ p, meist von Wolke zu Wolke; Regen von 5^h p an aus SW, anfangs einige Hagelkörner, $5^h 10$—$5^h 25$ p Gussregen = 12 mm."

Das zweite Gewitter f (T. II, 2) zog annähernd in gleicher Richtung bis ins Toesstal und entlud sich ebenfalls hauptsächlich zwischen Uto und Zürichberg. Wädenswil meldete Blitze und Donner im N in 20 km Entfernung $5^h 40$—$6^h 20$ p, Kollbrunn Gewitter $6^h 35$—$6^h 50$ p (Tagessumme = 28.6 mm). In Dübendorf betrug der Niederschlag beider Gewitter 5^h—$6^h 45$ p: 30 mm, die Tagessumme 40 mm.

Den Aufzeichnungen der Met. Centralanstalt in Zürich entnehmen wir:

„Von $5^h 27$ bis $5^h 45$ p alle 2 Minuten Blitzschläge in der Stadt (blitzende Wolken tief), jedesmal mit Anläuten (ein Schlag) an der Telephonklingel, nachher alle 4—5 Minuten Donner bis $6^h 15$ p in ca. 4—6 km im E. Um $5^h 29$ p Blitzschlag mit Zündung in den Telephonstuhl auf dem Centralhof. Wind während des Gewitters NE_0—$_1$. Gussregen $5^h 28$—$5^h 50$ p = 14 mm, $5^h 50$—6^h p = 3 mm, 6^h—$6^h 20$ p = 1 mm, $6^h 20$—$6^h 30$ p = 5 mm, zusammen 23 mm. Die Summe der beiden Gewitterregen, die sich fast ohne Unterbruch folgten, betrug also 35 mm, die Tagessumme 46.8 mm, wovon 9 mm auf die Nacht fallen.

Der „Neuen Zürcher Zeitung" wurde geschrieben:

„Um halb 6 Uhr schlug der Blitz in den Telephonträger im Centralhof. Ein heftiger Krach und es schien, als stehe der Träger, auf dem sich 800 Telephondrähte konzentrieren, in einer hellen Flamme. In einer halben Stunde gelang es jedoch dem Polizeipiquet, das Feuer zu löschen und jede andere Gefahr zu beseitigen. Der Turm ist ausgebrannt und ein Teil der Drähte beschädigt. Der Dachboden blieb unversehrt."

Als lokale elektrische Erscheinungen sind folgende zu erwähnen: Gewitter zwischen Herisau und Tannenberg (Donner $1^h 06$—$1^h 18$ p in St. Gallen), in Glarus 3^h p (△), Sursee $5^h 10$—$5^h 20$ p, 5—8 km westlich (Blitzschlag in die Telephonleitung), Entlebuch (△ am Schimberg $2^h 30$—3^h p), Grindelwald und Valeyres-sous-Rances p, am Pilatus $7^h 30$ p (Luzern Blitz und Donner). Donner: Genf $3^h 10$—$3^h 23$ p im W; Blitze: Grindelwald 9^h bis

10^h 30 a, Genf 8^h 05 p im W; Blitz und Donner: Aarau 10^h 30 p. 6^h—6^h 05 p fiel in Reckingen Hagel, elektrische Erscheinungen wurden jedoch nicht notiert.

In der tabell. Uebersicht sind nicht angeführt die folgenden vereinzelten elektrischen Erscheinungen.

Am **5.** Donner: Ober-Yberg 2^h p, Gimel nachts 5./6., bei SW_5; am **7.** Blitz und Donner: Rigi 12^h mittags, Wetterleuchten: La Brévine; am **15.** Donner: Biel 12^h 15 p (aus WNW) und nach 2^h 45 p (im NNW nach N), Wetterleuchten: Rorschach (aus NW); am **28.** Gewitter ohne Regen: La Cure 3^h p, Donner 3^h 45 p mit heftigem Regen: Wittnau (Tagessumme: 25 mm), Donner aus SW: Basel 5^h 30 p, Blitze im SW: Genf 4^h 55 p; am **30.** leichtes lokales Gewitter in Eggiwil (Donner: Gross-Höchstetten), Blitz und Donner aus Osten: Zürich 3^h 15 p; am **31.** Wetterleuchten aus SE: Locarno. Am 30., um 10^h—10^h 15 a, hagelte es im Fuchsacker bei Degersheim, ohne dass elektrische Erscheinungen konstatiert wurden.

Juni.

Auch dieser Monat war meist trüb und kühl, besonders auf der Nordseite der Alpen, wo in der Nacht vom 2./3. Schnee bis zu 1300 m ü. M. hinunter fiel. Einzig der 5. und 8., unter dem Einfluss eines Maximums über Centraleuropa, sowie der 21. und 22. (hoher Druck im Mittelmeergebiet), im Süden auch der 20., waren warm. Die Sonnenscheindauer betrug in Zürich rund 80%, in Lugano wenig über 70% des vieljährigen Durchschnittswertes; die Niederschlagssumme dagegen übertraf im Süden (Lugano 297 mm anstatt 190 mm), Südwesten (Genf 130 mm anstatt 75 mm) und in der Centralschweiz (Luzern 206 mm anstatt 153 mm) das 30jährige Mittel bedeutend, während sie im Norden trotz der grossen Anzahl von Regentagen (ca. 20) den normalen Wert kaum, oder nur wenig überschritt.

Infolge raschen Temperaturwechsels bei flachen Depressionen waren elektrische Erscheinungen ziemlich häufig. Die Mehrzahl derselben sind schon in der tabellarischen Uebersicht behandelt, so die vereinzelten Vorgänge vom **1., 25., 26.** und **30.**, ferner die etwas mehr verbreiteten elektrischen Entladungen vom **5., 6., 11., 14.** und **27.**, wie auch die weit ausgedehnten Gewitter vom **8.** (gleichmässig verteilter mittlerer Druck über Südeuropa, hoher über Skandinavien, flache barometrische Minima an der West- und Südküste Frankreichs), **9.** (kleine Depression, 761 mm, im Golf von Genua), **13.** (Maximum eines Hochdruckgebiets im Norden von Schottland, über 770 mm, ein Minimum in der mittleren Ostsee, Riga 754.6 mm, ein anderes im Südwesten Frankreichs, Biarritz 760,2 mm) und vom **21.**: gleichmässige Verteilung mittleren bis hohen Luftdrucks über Central- und Südeuropa mit Maxima über Sizilien (Palermo 765.0 mm), Bayern (München 765.7 mm) und Nordwestfrankreich (Paris 764.1 mm), tiefer Druck in ganz Nordeuropa. Vom **30.** ist nachzutragen, dass abends 5^h von Neunkirch aus ein Gewitter fern im Westen beobachtet wurde.

Am **7.** war der Luftdruck über Mittel-, Süd- und Westeuropa gleichmässig verteilt, mit barometrischen Maxima über Bayern (München 765.1 mm) und Westfrankreich (Rochefort 764.1 mm), während über Nordwestbritannien eine flache Depression fortbestand, im Nordosten dagegen hoher Druck regierte, dessen Maximum von 770 mm über Finnland lag.

Von den zahlreichen Gewittern dieses Tages sind noch diejenigen des Zuges h (T. II, 3) zu behandeln. Dieselben bestrichen die Stationen Hochfelden, Dietikon, Sihlwald, Thalwil, Zürich, Küsnacht, Uster. Wädenswil (Donner 8^h 20—9^h 32 p, Regen 9^h 02—9^h 15 p) lag 5—6 km südwestlich der Gewitterzone, Wernetshausen (8^h 10 bis 9^h 50 p ca. 20 Donner), wie auch Gyrenbad, sah die elektrischen Entladungen bis auf 4—5 km nördliche Entfernung herankommen. Lohn, Kreuzlingen, Rorschach, Säntis, Glarus notierten Wetterleuchten im Gewittergebiet. Den Aufzeichnungen der Met. Centralanstalt in Zürich entnehmen wir:

„Donner 8^h 05—9^h 15 p, im Zenith 8^h 10—8^h 13 p, Regen 8^h 10—8^h 30 p = 2 mm, Richtung NW nach ESE, Wind NW_0—$_1$; 8^h 20—8^h 45 p grelle Blitze alle 2—4 Minuten im SSE und SE in 4—6 km Entfernung, 8^h 20 p auch ein Blitz im WSW hinter dem Albis. Einzelne Blitze in wagrechter Richtung, die meisten aber gegen die Erde gerichtet, mehrere Doppelblitze und solche, die sich verzweigten; ein Blitzstrahl beschrieb mehrere grosse Zickzack und zum Schlusse eine Schleife."

Uster bemerkt: „Donner 8^h 10—9^h 30 p, im Zenith der Station 8^h 40 p, Regen 8^h 35—9^h 05 p. K hat sich auf dem Weg gegen Uster geteilt: ein Arm ging gegen Riedikon-Mönchaltorf, ein anderer gegen Wermatswil, wo sich das K 10—15 Minuten aufzuhalten schien.

Als vereinzelte elektrische Erscheinungen dieses Tages sind nachzutragen ein Gewitter, das 3^h—$3^h\,30$ a anscheinend im Süden von Wernetshausen, ziemlich nahe, vorbeizog, sowie Donner aus NW, wahrgenommen in Schleitheim $10^h\,30$ a, ferner wiederholte Blitze und Donner beobachtet nachts 7./8. in Grono und Sondrio (K. in der Lombardei), häufige Blitze aus NW (Wallis) in Domodossola, aus N in Lugano, Wetterleuchten im SW: Splügen, im SE: Fontaines 10^h—11^h p.

Am **10.** waren Central-, Süd- und Osteuropa unter dem Einfluss mittleren gleichmässig verteilten Luftdrucks mit flachen Minima über Karlsruhe, 761.2 mm, und Nizza, 760.6 mm, während im Nordwesten hoher Druck lag.

Zwischen $12^h\,10$ p und $3^h\,50$ p zogen Gewitter (a, T. II, 5) über Küsnacht, Uster (Donner $1^h\,25$—$2^h\,15$ p, Platzregen $1^h\,35$—$1^h\,44$ p, „K. schien ca. 10 Minuten über Nieder-Uster und Kirch-Uster bei SE stehen zu bleiben und zog dann ab gegen NE; kalte Schläge $1^h\,43$, $1^h\,44$ und $1^h\,46$ p, zwei davon wahrscheinlich in Schloss und Kirche Uster"), Kollbrunn 2^h—$2^h\,20$ p (Tagessumme 47.6 mm), Wernetshausen $12^h\,40$—$2^h\,40$ p (1 km entfernt im N vorbeigehend, „ein Zweig des Gewitters schien im W nach S zu ziehen") und Gyrenbad. Der Beobachter letzterer Station bemerkt:

„Donner $12^h\,30$—$3^h\,30$ p, Regen $12^h\,35$—$3^h\,45$ p, Richtung W nach E. Eigentlich 3 Gewitter mit kurzen Intervallen: das erste mit 2 schwachen Donnerschlägen von $12^h\,10$—1^h p, das zweite mit heftigen Schlägen und wolkenbruchartigem Regen $1^h\,15$ bis $2^h\,40$ p, das dritte, aus NW, wieder mit schwachen elektrischen Erscheinungen."

In Zürich wurde $1^h\,30$—$2^h\,20$ p Donner beobachtet im S nach E ziehend, am nächsten um $1^h\,33$ p (3 km gegen SSW), zwischen 2^h und $2^h\,05$ p dreimal stark im E, sowie einmal ($2^h\,18$ p) im E. Um $3^h\,50$ p donnerte es wieder im S (6 km). Auf der Ufenau sah der Beobachter der meteorologischen Station Wädenswil das Gewitter, ca. 10 km entfernt, in der Richtung gegen Bachtel und Allmann ziehen; Donner $1^h\,25$ -$2^h\,15$ p und $2^h\,43$—$3^h\,48$ p. Winterthur meldet Donner im S nach E in 8 km Entfernung von $1^h\,40$ -$2^h\,40$ p; in Frauenfeld hörte man einen Donner im S um $1^h\,30$ p.

Die wenigen übrigen Gewitter dieses Tages, vide tabellarische Uebersicht.

Am **12.** (hoher Druck im NW, tiefer, ziemlich gleichmässig verteilter im SE von Europa) fanden ebenfalls hauptsächlich in der Nord- und Ostschweiz Gewitter statt.

Solche (a, T. II, 6) bewegten sich, teils vom Schwarzwald, teils aus dem mittleren Wutachthal kommend, über die Stationen Höchenschwand $10^h\,50$ a—$1^h\,15$ p, Wilchingen („im W vorbei"), Wil (R), Löhningen ▲, Beringen ▲, Rheinau (Donner $12^h\,40$—$2^h\,20$ p, Richtung NW nach S, ▲ $1^h\,20$—$1^h\,25$ p wie kleine Haselnüsse, vom einbrechenden Nordwind gepeischt, mit Regen vermischt; Temperatur vor dem K. 23° C, nach demselben 16° C), Hettlingen ▲, Winterthur (im Zenith 2^h $2^h\,15$ p, NW nach S), Kollbrunn. In Hallau fiel kein Tropfen Regen, wohl aber ca. 1¼ Stunde östlich und westlich; Donner wurde dort gehört $11^h\,10$—$11^h\,35$ a im W nach S, $11^h\,15$ a bis $2^h\,30$ p im E nach S. Neunkirch schätzt die Entfernung des im SW vorbeiziehenden Hauptgewitters auf 5 km, Aadorf und Frauenfeld hörten Donner im W, Schleitheim von $11^h\,30$ a an im NW, Zürich $1^h\,05$—$2^h\,10$ p im NE.

Zwischen $11^h\,55$ a und 2^h p zogen Gewitter (b, T. II, 6) vom Schwarzwald aus über die Stationen Wittnau 1 p („sofort ein Blitz und Schlag in der Nähe, später noch einer, heftiger Regen"), Möhlin, Arisdorf ½2^h p ▲, Liestal, Buus („Donner $12^h\,35$ 2^h p, Regen $1^h\,04$—$1^h\,35$ p, Tagessumme 32.0 mm, ▲ $1^h\,11$ $1^h\,28$ p, Körner bis nussgross; Zusammentreffen zweier Gewitter über unserm Thal. Temperatur vor dem Gewitter 21.4°, nach demselben 13.6° C"), Böckten, Gelterkinden, Kilchberg, Eptingen $7^h\,35$ p, Olten $11^h\,55$ a—$1^h\,35$ p (im Zenith $1^h\,15$ und $1^h\,30$ p), von NE kommend, Langenthal $1^h\,25$ p („Blitze über den ganzen Horizont"). Aarau („K. schien stationär im W und SW zu bleiben"), Kölliken und Zofingen waren 3—8 km östlich des Gewitterrayons. Den „Aargauer Nachrichten" wurde gemeldet:

„Ein äusserst heftiges Gewitter, verbunden mit Wolkenbruch, entlud sich letzten Sonntag, den 12. Juni, ca. ½2 Uhr nachmittags, im Ergolzthal. Der Regen floss in Strömen. Auf der Gelterkinderbahn mussten die Passagiere bei der Ankunft in Sissach im Zuge verbleiben, bis das ärgste Unwetter vorüber war. Die Sturmglocken riefen hier die Feuerwehr zusammen, damit sie dem Wasser Ablauf verschaffe. In den niedrig gelegenen Häusern waren Keller und Wohnung überschwemmt und wurde mitgenommen, was nicht niet- und nagelfest war. Die Ergolz führte unter anderm auch eine Ziege, Hühner, Kaninchen mit sich."

Als lokale elektrische Erscheinungen sind anzuführen: K. in Glarus 6^h 15 a, am Säntis 9^h 35—9^h 40 a (9^h 38 und 9^h 40 a je ein Blitzschlag nahe im NE), Lohn 1^h 30 p, Donner beobachtet in Seewis 10^h 55 a (aus NE), Wernetshausen 2^h 35—2^h 58 p (aus NW im W nach S, 6—8 km entfernt), auf dem Säntis 3^h 30—5^h 13 p (4^h 10 bis 6^h 05 p intermittierend Regen und Riesel). Auch Wil (St. Gallen) notierte sowohl am Vormittag als am Nachmittag des 12. ein Gewitter, wahrscheinlich war das aber nur ferner Donner (vide Säntis).

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am Morgen des **22.** war hoher Luftdruck im SE, tiefer, ziemlich gleichmässig verteilter im NW Europas. Das Centrum der Depression lag an der Südwestküste Norwegens, ein sekundäres Minimum über Frankreich. Namentlich am frühen Morgen fanden Gewitter in der Nordschweiz, am Nachmittag auch in der Centralschweiz und im Süden statt.

Solche (a, T. III, 1) machten sich zwischen 2^h und 4^h 15 a bemerkbar im Jura über den Stationen Fontaines, Tête-de-Rang, Dombresson, Sonvillier („ein Zug 2^h 25 a, ein zweiter 2^h 55 a, Blitzschläge dem ganzen Chasseral entlang"), St. Imier (laut „Handelscourier", auf der Weide „Brahon," Gem. Sonceboz, drei Rinder und ein Ochse, auf dem obern Münsterberg zwei Rinder vom Blitz erschlagen), La Combe-sur-Moûtier, Delémont 3^h 45 a.

Ferner zogen zwischen 5^h 15 und 6^h 40 a Gewitter (c, T. III, 1) über Regensdorf, Zürich („Donner 5^h 18 bis 5^h 48 a, im Zenith 5^h 28—5^h 37 a, alle 1—2 Minuten, Gussregen 5^h 30—5^h 35 a = 2 mm, dann Regenbogen, kurz vor 5^h 30 a Winddrehung von S nach W und über N wieder nach S, Donner sich scheinbar im N verlierend, dann aufhellend"), nördlich an Dübendorf vorbei nach Winterthur („Donner 5^h 15 6^h 05 a, aus S in grossem Bogen, der Blitz schlug in den Schlossturm Hegi, ohne zu zünden"), Nieder-Neunforn, Aadorf, Frauenfeld (Donner 5^h 45 bis 6^h a stark und ohne Unterbruch, Blitzschlag, Regen 6^h—6^h 10 a), Thundorf 6^h 10 a, Haidenhaus (Donner 6^h bis 6^h 40 a, Regen 6^h 15—6^h 40 a, streifte die Station im S), Weinfelden 5^h 45—6^h 35 a (1—2 km im N nach E). Das Vorbeiziehen des Gewitters wurde beobachtet in Wädenswil 5^h 25—5^h 35 a im N nach E, Wernetshausen (aus NW im N nach E, 8—10 km, ca. 10 Donner von 5^h 40—6^h 10 a), Gyrenbad 5^h 45—6^h 15 a im N, Hallau 5^h 45 bis 6^h a (ca. 2 Stunden entfernt im S nach E), Diessenhofen im S und SE, Kreuzlingen (6^h 20 a Donner im SW), Bischofszell und Rorschach. Ferner wurden um 7^h a von Bregenz aus, in der Gegend von Meersburg Blitze beobachtet, die auf eine Fortsetzung des Gewitters über den Bodensee deuten. Der „Neuen Zürcher Zeitung" entnehmen wir folgende Notiz:

Frauenfeld, 22. Juni. „Heute morgen nach 6 Uhr schlug während eines kurzen, aber heftigen Gewitters der Blitz in eine grosse Fuhrhaltereischeune und äscherte dieselbe vollständig ein. Die Viehhabe konnte gerettet werden, die Fahrhabe verbrannte."

Auf eine grosse Länge erstreckten sich die Gewitter des Zuges d (T. III, 1). Sie wurden notiert von den Stationen Biel (Donner 5^h 30—5^h 50 a, 5^h 45 a ein Schlag ziemlich nahe im NE, Wind: NE_{1-2}), Langenthal 6^h 15 a („von der Klus den Solothurner Jura hinab, Ausläufer zu uns herüber"), Zofingen (im NW vorbei), Therwil (im SE vorbei), Reigoldswil 6^h 20 a, (▲ 6^h 25—6^h 30 a, Richtung SW nach NE), Lampenberg ▲, Eptingen 6^h 25 a, Aarau (im W nach NE, hinter der Schafmatt), Kilchberg, Gelterkinden (zwischen 6^h und 7^h a ▲, Böckten (etwas ▲). Buus („6^h 25—7^h 15 a vereinzelte Hagelkörner, Wind: SE_4; 1½ km östlich in den Hardhöfen ▲, Schaden an den Kirschbäumen"), Böttstein ▲ zwischen 7^h 20 und 7^h 55 a, Möhlin (6 km im S nach NE), Zurzach („SW_3 Entladungen spärlich, sehr starker Gewitterregen mit Graupeln vermischt"), Höchenschwand 6^h 44—7^h 42 a, Wilchingen 7^h 35 a, Hallau („Richtung WSW—ENE, der Hauptzug des Gewitters etwas nördlich vorbei"), Schleitheim (im SW heftiges K."), Winterthur (7^h—7^h 45 a Donner aus NW in wenigstens 10 km Entfernung"), Neunkirch, Schaffhausen, Diessenhofen (8^h—8^h 30 a Donner im W und etwas Regen), Lohn 7^h 55 a, Eschenz (Donner im W), Haidenhaus („Donner aus W im N nach NE in 15 km Entfernung").

Nachdem die Temperatur zu bedeutender Höhe gestiegen war, z. B. in Zürich 1^h30 p: 29° C, gingen am Nachmittag Gewitter (f, T. III. 1) durch die mittlere Ostschweiz, nämlich über die Stationen Wädenswil 4^h 17 p (Richtung WSW—ENE, Wind NW und SW_{3-4}) Wernetshausen („K. aufsteigend im SW, dann sich nördlich wendend,

dann von WSW herüberkommend, Gewitterregen $4^h\,20—5^h\,05$ p = 3.3 mm, Tagessumme = 10.3 mm"), Gyrenbad („$4^h—5^h\,05$ p häufiger, aber schwacher Donner, $4^h\,46=4^h\,48$ p ▲, Hauptgewitter 8 km im S nach E"), Goldingen $4^h\,45$ p, Wald (Tagessumme = 22 mm), Ebnat, Peterzell, Appenzell, Degersheim $5^h\,03$ –$5^h\,15$ p, Herisau, Teufen (aus SW nach E), St. Gallen ($5^h\,14—5^h\,40$ p im S nach E), Heiden $5^h\,40$ p („Entladungen reichlich und stark"), Rorschach, Altstätten („$5^h\,15—5^h\,50$ p Donner, $5^h\,30—5^h\,35$ p ▲-Körner wie Haselnüsse, z. Teil noch grösser"), Rebstein ▲, St. Margrethen. Bregenz meldet heftige Blitze und fernen Donner im W, Wind zuerst W_3, dann S_1, dann SE_2. In Friedrichshafen war $5^h\,15$ p ein Gewitter, wohl von den Entladungen des Zuges f ausgelöst.

Als vereinzelte elektrische Vorgänge wurden notiert: ein lokales Gewitter südlich von Neuchâtel $4^h\,45$ a (Donner in Bourguillon), ein anderes in Iselle $3^h—4^h$ p, ebenso Gewitter über Platta $4^h30—5^h$ p, Splügen $4^h—5^h$ p, Thusis in der Nacht 22./23. (Arosa Blitze), im Veltlin (Castasegna $5^h\,50$ p bis nach 6^h p Donner im S, Sils-Maria nach 6^h p Donner im S, Sondrio Blitz und Donner), über Ober-Yberg $6^h\,10—6^h\,20$ p (Gyrenbad ein Donner abends, Wernetshausen $6^h\,10—6^h\,40$ p „K weit im S nach E ziehend", Wädenswil $6^h\,10—6^h\,37$ p drei schwache Donner im S nach E, 20—25 km), am Gäbris (Donner: St. Gallen $7^h\,04$ –$7^h\,15$ p im S nach E, Altstätten 7^h p), ferner: Donner beobachtet gegen 3^h p in Clarens und $2^h\,45—3^h$ p in Biel.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **23.** war das am Vortage über Frankreich gestandene sekundäre Minimum nach dem Busen von Genua gewandert, im übrigen keine grosse Veränderung in der Luftdruckverteilung eingetreten. Die wenigen Gewitter dieses Tages beschränkten sich auf den Süden und Südosten unseres Landes und sind uns zum Teil nur aus Hagelberichten bekannt geworden.

Bald nach Mitternacht fanden im Kanton Tessin Gewitter (a, T II, 4) statt, nämlich im E von Locarno (Donner in Grono) und nördlich von Lugano ($1^h—2^h$ a ▲ mit starkem Regen im Val Colla), ebenso auf dem Bernhardin 3^h a. Den beiden Hagelberichten aus dem 15. und 16. tessin. Forstkreise entnehmen wir:

I. „Hagel im Val Colla $1^h—1^h\,15$ a, 6 km in der Länge, 2 km in der Breite, Körner haselnussgross, den Boden 3 cm hoch bedeckend." II. „Donner 11^h p des 22. bis nach 2^h a des 23. Der Hagel begann etwa 2^h a, dauerte 5 Minuten lang und dehnte sich 7 km in die Länge, 300 m in die Breite aus. Blitze häufig, Donner anhaltend. Grosser Schaden in den Feldern und Pflanzungen. Im Brenothälchen wurden die jungen Coniferensetzlinge zerstört, in Fescoggia das Laub der Kastanienbäume, sowie alle Pflanzen im allgemeinen zerhackt. Der Roggenertrag ist gänzlich vernichtet, zu Gravesano das Reblaub zerstört. Als Richtung des Hagelstrichs ergab sich folgende: Vallone di Breno — Fescoggia, um das Dorf Vezio-Mugena herum nach Arosio — Gravesano — Lamone — Sonvico etc."

Nachmittags meldet Lugano ein Gewitter (c, T. II, 4) $2^h\,27—4^h\,35$ p mit intermittierendem Regen $2^h—6^h$ p. Im Südosten von Lugano fiel Hagel, wie aus folgendem Bericht aus dem 18. tessinischen Forstkreise hervorgeht:

„Erster Donner $2^h\,30$ p, Beginn des Hagelfalls 3^h p, Dauer 5 Minuten. Länge des Striches 4 km, Breite 3 km. Die Körner hatten 1—2 cm im Durchmesser, waren durchsichtig, bedeckten den Erdboden 15 cm hoch, fielen von NW nach SE unter einem Winkel von 45°. Obere Wolken von NW kommend, untere von SW. Elektrische Entladungen sehr häufig, stark und andauernd. Der ▲ begann in Generoso — Vetta — Bella Vista — Alpe di Mendrisio und schritt über Cascina, Muggiasca, Roncapiano um in Muggio zu endigen. Grosser Schaden an Weiden und Wäldern, namentlich auch an den Kastanien."

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **28.** lag hoher Luftdruck über dem äussersten Südwesten und dem Osten, mittlerer über Central- und Südeuropa, ein flaches Depressionscentrum über Südschweden (751,1 mm in Skagen), ein sekundäres Minimum am Südfuss der Centralalpen. In der Nord- und Westschweiz traten kurz nach Mittag Gewitter auf, später auch im Süden.

Zwischen $12^h\,20$ und $5^h\,10$ p bewegten sich solche (c, T. III, 3) über Rheinfelden, Böttstein (Donner $1^h\,25$ bis $1^h\,45$ p, im Zenith $1^h\,35$ p, ▲ $2^h\,45—2^h\,50$ p, Schaden gering), Wilchingen $2^h\,25$ p, Hallau, Schleitheim, Neunkirch („ca. 20 Donner, 4 mal stark, wahrscheinlich zwei Gewitter: I von SW nach E, II von NW nach ENE, die sich im Süden vereinigten"), Schaffhausen $2^h\,55$ („Regen während einigen Minuten mit ziemlich vielen und grossen Hagelkörnern vermischt", der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde Schaden gemeldet), Lohn,

Diessenhofen 3^h 20 p (▲ 3^h 18—3^h 20 p), Haidenhaus, Weinfelden (Donner 4^h 50—5^h 10 p, im Zenith 4^h 30 p, ▲ 4^h 30—4^h 45 p vermischt mit Regen). Donner wurde gehört in Buus, Wittnau und Rorschach. Die Windrichtung und -Stärke wird mit SW_2, SW_3, W_2 und W_3 bezeichnet.

Ein kleines Gewitter (e, T. III, 3) bewegte sich von Lugano (3^h 10—4^h 05 p, im Zenith 3^h 35 p, Blitzschlag in der Nähe der Chocoladenfabrik zu Coremmo, 1/2 Stunde westlich von Lugano) südostwärts, stellenweise mit Hagel. Ueber letztern entnehmen wir dem Bericht aus dem 18. tessinischen Forstkreise:

„Erster Donner 3^h 40 p, ▲ 4^h 10—4^h 20 p, Strich 3 km lang, 3 km breit, Körner 2—$2^1/_2$ cm im Durchmesser, durchsichtig, den Boden 10 cm hoch bedeckend; sie fielen in der Richtung vom Generoso gegen Muggio. Wind SE, Wolken aus NE, wenige, aber starke elektrische Entladungen mit langem Donnerrollen. Das Hagelwetter ging vom Mte Generoso aus über Cascina, Baldovana, Muggiasca bis nach Muggio. Die Pflanzen wurden entlaubt; grosser Schaden in den Weiden, Kastanienwäldern, Obstbäumen u. s. w."

Ferner zogen Gewitter (g, T. III, 3) unweit Langenthal (1—$1^1/_2$ Stunden nordwestlich) vorbei über Waldenburg (starker Regen und etwas ▲), Lampenberg (zweimal Wolkenbruch), Olten, Dullikon, Erlinsbach, Aarau 3^h 55 bis 4^h 45 p (im SW dicht bis gegen die Stadt, K-Regen 4^h 30—5^h 26 p = 11 mm). Donner wurde beobachtet in Gelterkinden, Wittnau, Liestal, Buus (im S nach E 3^h 23 —4^h p in ca. 5 km Distanz). Wie dem „Aargauer Tagblatt" berichtet wurde, schlug der Blitz in ein Bauernhaus in Nieder-Erlinsbach, ohne zu zünden; dagegen wurde eine Gypsdecke abgelöst und im Stalle ein Schwein getötet.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **29.** war der Luftdruck im Steigen begriffen; nach Süddeutschland ragte eine Zunge hohen Druckes (765 mm). Die flache Depression (760 mm) über Südschweden hatte an Intensität abgenommen (Skagen 756.2 mm). Bei der durch die anhaltend gleichmässige Luftdruckverteilung begünstigten Bildung von Teilminima fanden auch an diesem Tage Gewitter in unserm Lande statt.

Solche (a, T. III, 4) zogen am Nachmittag über Sternenberg (Hagelkörner), Goldingen 2^h 45 p (aus E nach SW und S, Wind NE_1; in Oberholz bei Goldingen schlug der Blitz in eine Scheune, ohne zu zünden; zwischen St. Gallenkappel und Betzikon, 20 Min. von Goldingen, zertrümmerte er die Telephonleitung), Wald ▲, Gyrenbad 2^h 40 p (▲ 3^h 10—3^h 12 p, Entladungen häufig und stark, Wind: E_3), Wernetshausen 2^h 40—3^h 10 p im Zenith (Richtung NE nach SW, 30 mittelstarke Donner, ▲ am Bachtel), Einsiedeln, Ober-Yberg, Schwyz. Donner wurde vernommen in Aadorf, Wädenswil (im SE, 10 km), Sattel. Dem „Freisinnigen" wurde berichtet:

Wald. „Letzten Mittwoch, den 29. Juni, von 2^h 20 bis 2^h 40 nachmittags wurde unser Dorf von einem ziemlich heftigen Gewitter heimgesucht, begleitet von einem kräftigen Hagelschlag. In dichten Massen fielen die ca. haselnussgrossen Schlossen zur Erde und in kurzer Zeit hätte man sich in den Winter versetzt glauben können. Die Temperatur sank bis auf 8° C hinunter. Die Bergesabhänge ringsum, Dächer und Strassen, Gärten und Wiesen waren mit einer mindestens 3 cm dicken Hagelschicht bedeckt. Aeste und Laub sind arg zerzaust, die Gemüse zerhackt.

Abends, zwischen 4^h 40 und 7^h 20 m, bewegten sich Gewitter (h, T. III, 4) vom Schwarzwald (Höchenschwand 4^h 39—5^h 11 p und 5^h 21—6^h 03 p) gegen das Wutachthal und über die Stationen Schleitheim, Hallau 5^h 25 p („der Hauptschauplatz des Gewitters war nach Aussage der Leute, welche auf dem Hallauerberge arbeiteten, der südöstliche Teil des Schwarzwaldes"), Wilchingen (4^h 45—7^h 10 p, Wind W_2), Neunkirch („4^h 15—7^h 20 p ca. 50 Donner, wovon einer sehr stark, 3 stark, 14 ziemlich stark"), Schaffhausen, Lohn, Haidenhaus (K mehr im N), Kreuzlingen ▲. Aus Emmishofen wurde der „Thurg. Zeitung" berichtet:

„Am Mittwoch, den 29. Juni abends gegen $6^1/_2$ Uhr, ging über unsere Gegend ein schweres, über eine halbe Stunde dauerndes Hagelwetter nieder, das in den Rebbergen, an den Obstbäumen, in den Gärten und Feldern ganz bedeutenden Schaden anrichtete Das Rebgelände bietet in manchen Lagen ein trauriges Bild dar. Halbe Trauben liegen am Boden, andere sind zerfetzt und verstümmelt. Die Kulturen in den Gärten und Feldern sind strichweise förmlich zerhackt."

Nur lokale Verbreitung hatten: Gewitter nachmittags in Eggiwil (▲ in Signau, Donner aus SW in Entlebuch, Blitze im SSW bemerkbar in Sursee), in Lugano 4^h 50 p („viele und starke Entladungen, Donner an Häufigkeit und Intensität bis 5^h 30 p zunehmend. Um 5^h p einige sehr kleine Hagelkörner, im N mehr, bedeutende Temperaturerniedrigung"), Bern 4^h 15 p (NE nach W, ▲ in Kirchlindach und Wohlen), Langenbruck 8^h 35 p (W

nach E), Langenthal 9h 20 p („das K, wie so viele in unserer Gegend, kam von W, zog dem Jura entlang bis zur Klus, dann zu uns herüber, dann wieder seinem ursprünglichen Striche folgend nordöstlich in den Aargau hinab"). Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde Schaden gemeldet aus Niederösch. Donner hörte man in Gimel 11h a bis 12h, Castasegna 2h 40 p, Bern 5h 50 p (im NW).

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Noch sind die folgenden vereinzelten, nicht in der tabellarischen Uebersicht berücksichtigten elektrischen Erscheinungen zu erwähnen. Am **2.** zwischen 3h 30 und 7h p wiederholt Donner in Grono, am **15.** abends 4h 05 bis 5h ein ganz leichtes Gewitter, jedoch mit starkem Regen (4h—9h 30 p = 20 mm. Tagessumme 36 mm) über Lugano, das 4h 35 p über der Station stand und dann nach NNW zog (wahrscheinlich ein Ausläufer von Gewittern in Oberitalien, wenigstens verzeichnete Bergamo Blitze und Donner im N), am **20.** zwischen 4h und 4h 30 p in Genf und 7h—7h 30 p in Elm einige Donner.

Juli.

In seiner ersten Hälfte, namentlich vom 5.—15. unter dem Regime eines Hochdruckgebietes im Westen, an dessen Ostrand Depressionen von der Nordsee her sich südostwärts fortpflanzten und in Centraleuropa nordwestliche Winde bedingten, trüb, neblig und kühl, war dieser Monat in der zweiten Hälfte meist schön und warm, mit einigen starken Gewittern und von Gewittern begleiteten Regentagen durchsetzt. Die letztern, namentlich jene vom 27. und 28., veranlassten diesseits der Alpen ein bedeutendes Sinken der Temperatur. Das Mittel dieses Monats blieb, je nach der Gegend, 1—2 Grade unter dem 30-jährigen, die Niederschlagsmenge war im ganzen Lande bedeutend kleiner als im vieljährigen Durchschnitt; die monatliche Sonnenscheindauer stellte sich im Norden auf das normale Mass, im Süden höher, da hier auch der 8., 9., 12., 14., 29. und 31. hell waren.

In der ersten Monatshälfte kamen nur vereinzelte Gewitter vor, so am 4., 8., 10., 13. und 14. Dieselben sind, wie die vom 30., in der tabellarischen Uebersicht behandelt. Vom **21.** meldet Lausanne Blitze im Süden 8h 30 p, am **25.** Seewis 10h 45 p schwaches Blitzen im SE.

Am **19.** war der seit dem Vortage über Centraleuropa liegende hohe Luftdruck in Abnahme begriffen und über der Nordosthälfte des Kontinents lagerte eine ausgedehnte Depression mit dem Centrum in Südschweden (Wisby 749.5 mm). Zugleich bildete sich in Mittelfrankreich ein Teilminimum (Clermont 760.3 mm), unter dessen Einfluss am frühen Nachmittag in der Westschweiz Gewitter auftraten, die sich bald über die ganze schweizerische Hochebene ausdehnten, und in den Kantonen Aargau, Zürich und Thurgau grosse Strecken mit Hagel überzogen.

Das Gebiet derselben (a T. III, 5) kann durch folgende Punkte bezeichnet werden: Bern, Niederwil, Herbetswil, Balsthal, Waldenburg, Lampenberg, Kilchberg, Brugg, Eglisau, Nieder-Neunforn, Kreuzlingen, Altnau, Wängi, Kollbrunn, Zürich Muri, Kulm, Affoltern i. E. In Bern wurde bald in der Nähe, bald aus der Ferne Donner gehört von 12h 55 -8h 45 p und zwar im Zenith um 1h 15 p; es regnete 1h 10—2h p und 3h 30- 8h 30 p, im Ganzen 13,6 mm; Wind = W2. In Aarau fiel 2h 32—2h 45 p Hagel bei ganz leichtem SW, 2h 25—2h 49 p und 3h 08—3h 15 p Regen, der Niederschlag betrug um 3h 15 p: 15.6 mm; zeitweise war es so dunkel, dass die Lichter angezündet werden mussten. In Eglisau 3h 10 p gab es 3h 12—3h 14 p „Hagelkörner wie Baumnüsse, aber nicht viele"; in Dietikon betrug die Regensumme 49.7 mm. In Zürich hörte man Donner von 2h 25 p an aus NW und SW, im Zenith der meteorol. Station um 3h 15 p; starker Regen trat ein um 3h 50 p und dauerte mit verschiedener Intensität bis 7h 30 p, die Summe von 12.1 mm ergebend, zu welchen 9h 10—9h 15 p noch weitere 4.8 mm kamen. In Winterthur (Donner 3h—3h 56 p, im Zenith 3h 30 p, Regen 3h 15 3h 47 p) fiel 3h 18—3h 19 p Hagel; die Niederschlagssumme, etwas Regen von 9h—10h p und nach 1h nachts inbegriffen, betrug 23 mm. Laut „Thurg. Zeitung" schädigte oder entwurzelte ein Wirbelsturm in Lommis viele Obstbäume.

In Raperswilen gab es 3h 58—4h 03 p Hagelkörner, so gross wie Kirschen. Die meisten Stationen verzeichneten als Windrichtung und -Stärke W1—2 und SW1—2, Weinfelden: SW4, Winterthur: NW2 und W3. Die elektrischen Entladungen waren nur vereinzelt stark und nicht überall häufig. Donner aus dem Gewittergebiet notierten: Gross-Höchstetten, Sursee (15—20 km im N), Muri („ca. 10 km nördlich, zugleich ein Gewitter im S,

etwa in Sins") Zurzach, Wil (R) bei W_5, Neunkirch („ca. 25 mal, 5—6 mal stark, zweimal sehr stark"), Schaffhausen (3^h 02—4^h p im S nach E, ca. 10 km, Wind: SW_{3-4}), Lohn 3^h 30—3^h 40 p, Haidenhaus („3^h—4^h 15 K. über Frauenfeld-Sulgen dem Thurthal entlang, hier nur stürmisch").

Der „Allgem. Schweizer Zeitung" und der „Neuen Zürcher Zeitung" entnehmen wir:

„In Schönenwerd erschlug der Blitz einen Zimmermann, als er mit dem Legen eines neuen Bodens beschäftigt war; in Scherz und in Rehhag bei Schmidrued fuhr er in zwei Strohhäuser und äscherte beide vollständig ein. Auch im Dorfe Watt bei Regensdorf wurde ca. 4^h p in ganz kurzer Frist ein grosses Bauernhaus samt Scheune und Futtervorräten eingeäschert. Der gewaltige Regenguss verursachte zwischen Däniken und Schönenwerd einen Dammbruch, so dass der Eisenbahnverkehr nur auf einem Geleise und langsam fortgesetzt werden konnte. In Lenzburg wütete der Sturm ca. 5 Stunden und richtete mit dem Platzregen grosse Verheerungen an; an der Strasse von Windisch nach Brugg sah man eine Anzahl entwurzelter Obstbäume".

Wahre Hiobsposten kamen aus dem Aargau über Hagelschaden. „Tausende von Fensterscheiben und Ziegeln," schreibt uns der Beobachter von Böttstein, „sind allein in den Fabriken von Turgi zerschlagen worden."

Aus Gebenstorf berichtete man der „Allg. Schw. Zeitung":

„Dienstag, den 19. Juli, nachmittags 2^h 30 kam aus dem Schinznacher Thale über Brugg und Windisch ein heftiges Hagelwetter gegen Gebenstorf. Die grössten Hagelkörner waren breit geschlagene Kugeln mit einem Durchmesser von 6 cm. Wenigstens drei Viertel der ganzen Ernte sind vernichtet, dazu wurden die Ziegeldächer arg zugerichtet und die Fenster gegen die Westseite zertrümmert. Zwei Frauen auf dem Felde wurden blutig geschlagen, andere fanden in Dornhecken und unter Dächern notdürftigen Schutz. Ein von Baden nach Scherz fahrender Eisenbahnzug verlor auf der Wetterseite sämtliche Fensterscheiben."

Folgendes anschauliche Bild dieses Hagelwetters entwirft ein Korrespondent der „Basler Nachrichten":

„Ich habe einen Teil des am stärksten betroffenen Geländes begangen und mir zuverlässige Angaben über die Verheerungen verschafft. Als rein physikalische Erscheinung betrachtet, ist der Verlauf des Gewitters ungemein interessant. Dasselbe setzte bei Olten ein und tobte in stets vermehrter Kraft durch das Aarethal, welches bei Schönenwerd und Aarau von den flankierenden Bergzügen eingeengt wird. Hier fiel der erste Hagel um 2^h 30 nachmittags, genau im Striche von Südwest nach Nordost der Thalsohle folgend. Vom Homberg, der Wasser- und der Gysulafluh (Gislifluh) offenbar gespalten, warf sich der linke Flügel des Gewitters bei Erlinsbach über Laurenzenbad, Hard nach Küttigen, überschritt die Bergsättel Benken und Staffelegg, die Matten in winterliches Weiss hüllend und stürzte sich mit Wucht auf die nördlichen Thäler von Oberdorf, Densbüren, Herznach und Zeihen hinab, stürmte an dem westlichen Bözberg hinauf, die kleinen Dörfchen Leien, Gallenkirch, Unterbözberg treffend, um sich sodann mit vermehrter Stärke über die Hänge des Bözberges wieder ins Aarethal zu stürzen und sich mit dem rechten Flügel, der in einigen Minuten von Aarau nach Brugg gerast, zu einem vernichtenden Schlag auf das Gebiet des Zusammenflusses der Aare, Reuss und Limmat zu vereinen. Die Abkühlung der Luftschichten muss hier plötzlich einen hohen Grad erreicht haben, das beweist das rasche Sinken der unheilvollen Wolken, welche von dem nur 500 m hohen Bruggerberg aus ihrer bisherigen Richtung abgelenkt und direkt nach Osten geworfen wurden. Der rechte Flügel des Gewittersturms streifte die Ausmündungen des Suhren-, Wynen- und Aathales und zog sich mehr dem Jura entlang, durchs Aarethal, überschritt den niedern Wülpelsberg, Habsburg, Hausen, Scherz, Birrenlauf treffend. Auch hier erwies sich die Lücke zwischen Wülpelsberg und Bruggerberg, die Thalenge Altenburg-Brugg, als die gefahrenreichste Stelle. Die Schlossen waren hier zu Hühnereigrösse angewachsen und unter den Dörfern am Fusse des Bözberges litt namentlich Villnachern; aber auch im sogenannten „Thal", in Veltheim, Schinznach, Oberflachs, Thalheim hauste das Gewitter übel. Es lässt sich in den Kulturen um und unterhalb Brugg genau der Strich verfolgen, wie das Gewitter direkt an die Halden des Siggenberges und gegen das Gebenstorfer Horn zustürmte, die Gemarkungen von Windisch und Gebenstorf überschüttend und sodann dem Limmatlauf folgend, noch das Siggenthal verheerend. Wieder in der Thalenge von Baden, wo laut „Aargauer Tagblatt" auch Schlossen von Hühnereigrösse fielen, durch den hohen und langen Rücken des Lägern abgelenkt, zog dasselbe über Ennetbaden, in den Weinbergen noch einige Zerstörungen anrichtend, hinaus ins Wehnthal wo es noch Lengnau berührte. Im untern Glattgebiet setzte es wieder ein und verlor sich dann bei Kreuzlingen. Wie sehr solche Gewitterzüge durch die Konfiguration des Bodens beeinflusst erscheinen, zeigt sich hier ganz auffällig. Birr und Lupfig, gedeckt durch den Rücken des Kastenberges, blieben verschont; Riniken, hinter dem niedrigsten Teile des Bruggerberges, wurde noch gestreift, das von diesem Berge gedeckte Gelände von Villigen aber blieb gänzlich verschont und auch Lauffohr hat in der Ortschaft selber nicht mehr den grossen Schaden, wie seine gegen Brugg gelegenen Felder, die greulich zerhackt sind. Im exponierten westlichen neuen Stadtteil von Brugg giebt es Häuser, auf denen $^2/_3$ der Ziegel zerschlagen wurden. In der Spinnerei in Windisch sind 3000 Scheiben, in Gebenstorf etwa 50000 Ziegel zertrümmert. Hafer, Korn und Roggen sind zerhackt. Wie schlimm es mit den Kulturen aussieht, lässt sich denken. Ich ging unter Aepfelbäumen, unter denen mehr abgeschlagene Früchte lagen als der Baum noch Blätter trug — dicht wie Strassenkies! Wohl hängen an einzelnen Reben noch, etwas geschützt durch Stock und Schaubband, zerrissene Trauben da; aber von einem ordentlichen Ertrage kann keine Rede sein, da die Beeren abfallen werden. Das gleiche gilt von den zerschlagenen und zerfetzten Wallnüssen und dem Obst."

Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde Schaden gemeldet aus folgenden Gemeinden:

Kt. Solothurn. Lostorf, Rohr, Stüsslingen, Ober- und Nieder-Erlinsbach.

Kt. Aargau. Hunzenschwil, Aarau, Biberstein, Buchs, Densbüren, Erlinsbach, Küttigen, Rohr, Suhr, Windisch, Villnachern, Veltheim, Umiken, Thalheim, Schinznach, Scherz, Riniken, Oberflachs, Mülligen, Lupfig, Linn, Lauffohr, Hausen, Habsburg, Gallenkirch, Brugg, Ober- und Unter-Bötzberg, Birrenlauf, Birr, Altenburg, Herznach, Oberhof, Wölflinswil, Zeihen, Gebenstorf, Baden, Ennetbaden, Birmenstorf, Dättwil, Ober- und Unter-Ehrendingen, Freienwil, Ober- und Unter-Siggenthal, Turgi, Lengnau.

Kt. Zürich. Bachs, Nieder-Weningen, Raat-Schüpfheim, Regensdorf, Schleinikon-Dachslern, Stadel, Windlach, Freienstein, Glattfelden, Dägerlen, Adlikon, Gross-Andelfingen, Berg am Irchel, Buch am Irchel, Dorf, Flaach, Humlikon, Ossingen, Thalheim, Volken.

Kt. Schaffhausen. Buchberg, Rüdlingen.

Kt. Thurgau. Buch, Illhart, Wigoltingen, Hüttwilen, Herdern, Raperswilen, Müllheim, Langenhart, Dettighofen, Homburg, Wäldi, Lanterswilen, Lippoltswilen, Lipperswilen, Neuwilen, Oberhofen, Scherzingen, Ellighausen, Landschlacht, Kurzrickenbach, Engwilen, Bottighofen, Altnau, Alterswilen, Kreuzlingen.

Zwischen 2^h 20 und 4^h p zogen Gewitter (b, T. III, 6) z. Teil als Wiederholung der schon unter litt. a betrachteten über Grenchen, Balm ▲, Schnottwil ▲, Affoltern i. E., Huttwil, Langenthal, Olten 3^h p, Aarau 3^h 45 p, Triengen 3^h 40 p. Kölliken führt für die Zeit zwischen 2^h 45 und 3^h 30 p fünf verschiedene, teils nördlich, teils südlich in der Nähe vorbeigehende Gewitter an. In Aarau fiel 3^h 49—3^h 53 p △. Blitz und Donner wurden beobachtet in Biel 2^h 30 - 2^h50 p („über dem Montoz, Pläntsch- und Bözingerberg, starker Regen mit Blitzschlägen in Reuchenette") und Wittnau (2—3 Stunden im S nach E). Der Wind war SW_4 und W_4.

Annähernd zu gleicher Zeit (2^h —5^h p) gingen Gewitter (c, T. III, 5) über Estavayer, Cortaillod, Neuchâtel, Valangin, Fontaines (NW_4, heftige Entladungen) gegen Montoz und Bucheggberg. Biel schreibt:

„Das Hauptgewitter breitete sich in allen Richtungen aus, hauptsächlich gegen E und SE starke Entladungen; laut Zeitungsnotiz schlug der Blitz an folgenden Orten ein: 1. in ein Haus in Biel an der Dufourstrasse, ein Kamin beschädigend, 2. ohne grosse Schädigung in die Mühle zu Mett, 3. zu Madretsch, ohne Schaden, bei der Uhrenfabrik Seeland, 4. zu Siseln (Amt Erlach) in ein grosses Bauernhaus, welches ganz abbrannte."

Den „Aargauer Nachrichten" wird aus Neuenburg berichtet:

„Während des Gewitters vom 19. Juli hat der Blitz den Kirchturm von Cortaillod zerstört, der Brand konnte jedoch lokalisiert werden. Ferner hat der Blitz in Boudevilliers ein Haus eingeäschert, wobei zwei Kinder in den Flammen umkamen. Im städtischen Elektrizitätswerk hat er ebenfalls übel gehaust. Der elektrische Tramway und viele Motoren mussten zeitweilig ausser Betrieb gesetzt werden."

Zwischen 3^h 20 und 6^h 30 p traten über folgenden Stationen Gewitter (f, T. III, 6) auf: Glarus 4^h p (Tagessumme des Niederschlags 39.0 mm), Elm 4^h 20 p, Obstalden 4^h 10 p (Donner 3^h 20 — 4^h 45 p, Regen 4^h 10—4^h 35 p, „mit kleinen Steinen vermischt, später stellte sich mit Donner, hörbar von E, wieder Regen ein, der den ganzen Abend anhielt"), Weisstannen (Tagessumme 32.3 mm), Vättis, Walenstadt („4^h 30—5^h p starkes K", Tagessumme 58.0 mm), Ragaz, Sargans, Seewis („K zog gleichzeitig über Rhätikon und Hochwang"), Chur, Tschiertschen, Arosa, Davos, Filisur. In Chur schlug der Blitz laut „Aargauer Tagblatt", kurz vor 5^h, in ein Magazin der eidgenössischen Pulvermühle, das mit gewaltiger Detonation in die Luft flog.

Ferner zogen Gewitter (g, T. IV, 1), strichweise als „dritte Auflage", über die Stationen Reigoldswil, Langenbruck („mehrere K nacheinander, 4^h—6^h p unaufhörlich Donner") Eptingen, Olten 4^h 30 p, Kölliken („K 4^h 30 p, 5^h p und 5^h 30 p"), Aarau, Triengen, Wohlen, Dietikon, Mettmenstetten, Sihlwald, Thalwil, Zürich 5^h 40 p. Aarau notierte:

„Hagel 4^h 27—4^h 28 p, Riesel 4^h 45 p, Donner zeitweise kontinuierlich rollend, Blitze selten hervortretend, Ueberschwemmung in der Stadt durch den Stadtbach, ein förmlicher Strom vom Zelgli herunter."

Donner aus dem Gewittergebiet wurde gehört in Liestal. Olten meldet:

„Donner 4^h—6^h 30 p unaufhörlich und mit heftigen Schlägen, im Zenith 4^h 10 p, Regen 4^h—8^h p gemischt mit erbsengrossem Riesel, Tagessumme 46.1 mm; ein Gewitter, wie es selten vorkommt. Interessant waren die unaufhörlich aus W anrückenden Wolkenmassen, welche sich erst über uns entluden. Blitz und Donner bildeten ein Durcheinander, eine wahre Schlacht der streitenden Elemente; noch stärker soll es im Niederamt gehaust haben."

Laut „Aarg. Tagblatt" äscherte der Blitz in Oftringen im obern Lohhof ein Haus ein, ebenso laut „Neuer Zürcher Zeitung" in Fulenbach, während in Rothrist eine Scheune dem zündenden Strahl zum Opfer fiel; im Elektrizitätswerk Olten-Aarburg musste der elektrische Strom eine halbe Stunde lang abgestellt werden.

In den obern Gemeinden des Bezirkes Gäu zerstörte ein Hagelwetter die Hoffnungen des Landmannes. Schaden wurde laut Verzeichnis der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" in folgenden Gemeinden konstatiert:

Egerkingen, Härkingen, Kestenholz, Neuendorf, Ober- und Nieder-Buchsiten, Oensingen, Wolfwil, Boningen, Dulliken, Gunzgen, Hägendorf, Kappel, Rickenbach, Fulenbach, Wangen, Walterswil und in der aargauischen Gemeinde Oftringen.

Zwischen 4^h 05 und 7^h p zogen Gewitter (h, T. III, 6) vom Schwarzwald her über Höchenschwand 4^h 06 bis 5 p, Wil („Donner 4^h 20—7^h 35 p, im Zenith 5^h p, Regen von 4^h 45 p an; anfänglich bloss Sturm mit heftigem Regen, bis 5^h 45: 7.6 mm, nach und nach immer gefährlichere Entladungen, vor und nach 5^h 30 p einige Blitzschläge"), Wilchingen, Hallau 5^h 10 p, Schleitheim, Neunkirch („mehr südlich vorbei, kein Niederschlag, 10 Donner, worunter zwei starke"), Eglisau, Rheinau, Schaffhausen 5^h—7^h 30 p („ein drittes K folgte diesem zweiten unmittelbar", vide k), Lohn, Nieder-Neunforn, Diessenhofen, Stein a. Rh., Eschenz. Donner wurde gehört in Steckborn.

Zug i (T. III, 6) bestand aus der Vereinigung zweier Striche, eines nördlichen, der vom Irchel her über die Stationen Winterthur, Aadorf, Frauenfeld, Haidenhaus („ von 5^h 30 p an K über der Station, stark bis 7^h 30 p"), Weinfelden 5^h 35 p, Wil, Nollen, Flawil, Bischofszell, und eines südlichen, der mit reichlichen Niederschlägen über Vorderwäggithal 4^h p, Lachen, Rapperswil, Goldingen, Ebnat, Wildhaus, Säntis („Zürich — Thurgau — St. Gallen — Säntis — Rheinthal"), Sevelen (Tagessumme 40 mm), Degersheim, Herisau, Teufen, St. Gallen 6^h 10 p zog, um sich in letzterer Gegend zu einem Gewitterzuge zu verschmelzen, der im weitern noch Romanshorn, Arbon Rorschach, Heiden (Donner 3^h 30—8^h 10 p, im Zenith 6^h 20 p, Regen 5^h 30 p bis ca. 1^h a des 20., Tagessumme 43 mm), Altstätten, St. Margrethen, Bregenz („Donner 4^h 30—8^h 15 p, im Zenith 7^h 05 und 7^h 45 p; es schienen mehrere K zu sein") und Friedrichshafen bestrich. Donner meldeten Wernetshausen und Gyrenbad. Schon um 3^h 51 p rückte gegen St. Gallen ein kleines Gewitter heran, das teils im N, teils im S der Station vorbeizog.

Der „Neuen Zürcher Zeitung" entnehmen wir folgende Notiz über den südlichen Zweig des Zuges i:

„Am Obersee, in der March und im Gasterland hat das Gewitter vom Dienstag (19. Juli) abends die Landwirte um einen grossen Teil der Obsternte gebracht. Der Sturmwind knickte manchen mit reichem Segen beladenen Ast und entwurzelte viele Bäume. Schlamm und Wasser füllten zudem manchenorts die Keller, sowie Ställe und das Erdgeschoss der Häuser. Der Blitz schlug ca. 5 Uhr in eine zwischen der Armenanstalt Benken und dem Linthkanal gelegene Futterscheune und äscherte dieselbe ein".

Aus dem Plateau von Langres scheinen sich Gewitter gegen den Doubs und gegen das Elsass (Besançon und Mülhausen) bewegt zu haben, welche (k, T. IV, 1) dann zwischen dem Schwarzwald und dem Basler Jura nach der Toess- und Thurmündung zogen, nämlich über Binningen, Basel 5^h p, Augst, Arisdorf, Rheinfelden, Böckten, Gelterkinden (Blitzschlag ohne Schaden), Kilchberg, Wittnau 5^h 30 p (ein Blitzschlag nahe der Station), Böttstein 5^h 45 p, Höchenschwand (5^h 15—7^h 15 p), Zurzach 6^h p („gewaltiger Platzregen"), Hochfelden (4^h—8^h p: 25 mm Regen), Eglisau (5^h40—7^h 15 p), Neunkirch („30—40 Donner im S, wovon 8 ziemlich stark, einer stark"), Winterthur 6^h 35 p.

Eine grosse Breitenausdehnung hatten die Gewitter des Zuges p (T. IV, 1). Wahrscheinlich aus Nordsavoyen kommend, bestrichen dieselben ein Gebiet, an dessen Ostrande die Stationen Savatan (St. Maurice), Bex, Villeneuve, Montreux, Château d'Oex, Valsainte, La Roche, Bourguillon liegen und dessen Westgrenze durch die Orte Genf, St. Cergues, Les Rouges-sur-Chéserex, La Cure, Carroz, Sentier und Valeyres-sous-Rances markiert ist. Einen Zweig sandte das Gewitter auch nach Lauenen. In Rouvenaz unweit Clarens riss der Sturm ein Kamin herunter. Gimel notierte als Richtung und Stärke des Windes: WNW_5, La Roche: W_4, Valsainte (Donner 7^h 45 bis

8^h 20 p, im Zenith 7^h 55 p): SW_2; Marsens beobachtete fortwährendes Donnerrollen von 1^h p an, Bern 7^h—8^h p Donner im SW. In Seigneux (Payerne) fiel Hagel.

Der „Allgem. Schweizer Zeitung" entnehmen wir, was folgt:

Payerne, 20. Juli. „Gestern Abend wurde das Broyethal durch schwere Gewitter heimgesucht. In Chevroux äscherte der Blitz ein Haus ein, desgleichen in Corcelles".

Wie sich aus der Betrachtung der Züge a, b und g, sowie h und k ergibt, hielten im Norden unseres Landes die elektrischen Entladungen, mit kurzen Unterbrechungen, stundenlang an.

Lokale Gewitter meldeten: Vrin 6^h p, Surrhein 3^h 48 p, Platta 5^h 25—6^h 15 p, Einsiedeln 5^h p, Locarno 5^h 50—10^h 40 p, Sion abends, Varen, Grächen, Göschenen, Andermatt 9^h p, Platta 9^h—10^h p; Donner: Castasegna 4^h 20 p, Sils-Maria 4^h 25 p, Buus 8^h 47 p, Gelterkinden; Blitze: Genf 9^h 30 p im S und E.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Bis zum Morgen des **20.** war das über Mittelfrankreich gelegene Teilminimum nach Ungarn und Galizien fortgeschritten (Budapest 758.4 mm, Lemberg 757.0 mm). Im Westen hatte der Luftdruck unter dem Einfluss einer sich über den britischen Inseln ausdehnenden Hochdruckzone allgemein zugenommen und war sehr gleichmässig verteilt. Die Depression über Skandinavien hatte sich nur wenig nordostwärts verschoben.

Schon bald nach Mitternacht und in früher Morgenstunde traten Gewitter auf, welche in der tabellarischen Uebersicht, alinea vor litt. a, sowie litt. a und b behandelt sind.

Einen grossen Umfang nahmen die Gewitter des Zuges c (T. III, 3) ein. Ihr Gebiet mag durch folgende Orte normiert werden: Zürich, Fehraltorf, Wil, Nollen, Bischofszell, Arbon, Lindau, Bregenz, Haag, Sargans, Vättis, Elm 1^h 40 p (N nach S, Niederschlag 37.0 mm), Glarus, Lachen, Horgen. Wädenswil war am Südrande. Zürich am Nordrande der Gewitterzone, in Oberrieden bei Horgen sah der Beobachter von Wädenswil ein Gewitter 5 km nördlich, ein anderes in 10 km südlicher Entfernung nach E vorbeiziehen. In Fehraltorf fielen 1^h 40 p Hagelkörner, $4^1/_2$ cm im Durchmesser, von welchen einzelne glatt waren mit ausgeschweiftem kreisförmigem Rande; auch in Niederuster hagelte es (1^h 28—1^h 30 p bei W), jedoch ohne erheblichen Schaden, ebenso in Greifensee. Um 2^h 05 p schlug der Blitz ins Telegraphenbureau auf dem Säntis. Walenstadt meldet „3 starke K." 2^h 6^h p, Tagesniederschlag 42.9 mm; Sargans beobachtete anfänglich Graupeln, Winterthur hörte Donner 10 km entfernt im S nach E ziehen, Seewis: aus N und W. In St. Gallen wurden nur wenige und schwache Entladungen bemerkt, in Heiden dagegen waren sie reichlich und ziemlich stark. Der Blitz schlug nahe der letztern Station in 2 Bäume, der Tagesniederschlag betrug 40 mm. Altstätten beobachtete die Hauptentladung mehr im N; St. Margrethen meldet heftigen Gewitterregen: Tagessumme 63 mm.

Ungefähr um dieselbe Zeit, zwischen 12^h 10 und 2^h 40 p zogen Gewitter (d, T. IV, 2), strichweise mit starkem Hagel, über Biel 1^h 35 p, Affoltern i. E. (Schlossen von Haselnuss- bis Baumnussgrösse, zackig, Schaden an den Kulturen 3—10 %), Huttwil, Willisau (Einäscherung eines Hauses samt Scheune durch Blitzschlag), Niederwil, Langenbruck, Olten, Aarau („ein K. zog längs des Jura, ein zweites entfernt im S nach SE", vide litt. h), Kölliken, Kulm. Donner wurde gehört in Basel, Buus, Wittnau, Böttstein.

Aus Safenwil, Bezirk Zofingen, wird den „Aargauer Nachrichten" gemeldet:

„Beim gestern Mittwoch, den 20. Juli, nachmittags über unsere Gegend gehenden Gewitter schlug der Blitz etwas nach 2^h in ein mit Stroh und Ziegeln bedecktes Doppelwohnhaus ein und entzündete es sofort. Nur die Viehware und etwas Mobiliar konnte gerettet werden."

Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde Kulturschaden gemeldet von folgenden bernischen Gemeinden: Worben, Yens, Wengi, Kappelen, Gross-Affoltern, Etzelkofen, Limpach, Mülchi, Ruppoldsried, Schalunen, Utzenstorf, Aeffligen, Ersigen, Büren z. Hof, Fraubrunnen, Nieder- und Oberösch, Wynigen, Bätterkinden, Kirchberg, Heimiswil, Dürrenroth, Wyssachengraben.

Zwischen 1^h 40 und 5^h p zogen Gewitter (e, T. IV, 2) über Muri 2^h 20 p, Mettmenstetten (Tagessumme 44.9 mm), Sihlwald, Oberrieden bei Horgen 3^h p, Sattel, Lachen, Wernetshausen (Richtung W nach E), Gyrenbad,

Goldingen („Donner und Regen den ganzen Tag, nach 3^h 30 p fünf Minuten lang so finster, dass man im Zimmer hätte Licht brauchen können"). Darüber wurde der „Neuen Zürcher Zeitung berichtet:

20. Juli. „Heute abend $^1/_{24}$ Uhr entlud sich über die Gegend des obern Zürichsees, der March und der Bezirke See und Gaster gegen das Toggenburg hin ein äusserst heftiges, mit starkem Orkan begleitetes Gewitter. Die zu Strömen angeschwellten kleinen Rinnsale wälzten ihre trüben Fluten in Ställe und Keller und überschwemmten die Felder. Der Sturm entwurzelte Bäume oder riss wenigstens Aeste ab. Gegen 4^h p schlug der Blitz in eine Scheune auf der Forch und äscherte sie ein."

Ferner bewegten sich zwischen 2^h und 5^h 50 p Gewitter (f, T. IV, 2) über Bourguillon 2^h 30 p („Entladungen häufig und heftig"), Neuenegg ▲, Bolligen ▲, Bern (1^h 15—3^h 30 p Donner, 3^h 16—3^h 18 p ▲; laut „Allg. Schw. Zeitung": „schreckliches Gewitter verbunden mit Hagelschlag"), Gross-Höchstetten 3^h 15 p („sehr starkes Gewitter"), Beatenberg („Gemmenalphorn—Brienzergrat"), Grindelwald, Brünig, Guttannen 5^h 10 p.

Wahrscheinlich als Fortsetzung des südlichen Zweiges von Zug d gingen Gewitter (m, T. IV, 1) über Luzern (Donner 4^h 15—4^h30 p, im Zenith 4^h 15 p, Regen 4^h15—4^h 40 p und nach 5^h p, starke Flächenblitze), Hochdorf, Sins, Zug 4^h 32 p, Sattel, Weggis ▲, Einsiedeln, Schönenberg, Wädenswil (Donner 4^h 25—5^h p, im Zenith 4^h 45 p, Regen 3^h 50—4^h 10 p und 4^h 52—5^h 20 p), Wernetshausen (20 schwache bis mittelstarke Donner 4^h 30—5^h 25 p, im Zenith 5^h p, Regen 5^h 03—5^h 25 p = 1.9 mm, Tagessumme 11.1 mm), Gyrenbad, Goldingen. Zürich vernahm Donner aus SW um 4^h 53 p. Der Wind wechselte zwischen SW_3, W_3 und NW_3.

Der „Neuen Zürcher Zeitung" entnehmen wir folgende Korrespondenz:

Luzern, 21. Juli. „Das gestern über den Kanton Luzern niedergegangene Gewitter richtete allerorten bedeutenden Schaden an. Infolge wolkenbruchartigen Regens schwollen in der Gegend von Gisikon alle Bergbäche rasch an und rissen Brücken und Stege mit sich fort. Im Dorfe Innwil schlug der Blitz in eine grosse Doppelscheune, welche trotz sofortigem Eingreifen der Feuerwehr samt den Futtervorräten total niederbrannte. In Weggis, wo starker Hagel fiel, schlug der Blitz in die Pension Lützelau, jedoch ohne zu zünden."

Lokale Gewitter traten auf in Les Rouges-sur-Chéserex 3^h a, Lugano morgens früh, Grindelwald 1^h—1^h10 p, Flühli 2^h p (Donner in Entlebuch), Muri (Donner 12^h 45—1^h 25 p, im Zenith 12^h 55 p, Regen 12^h 40—1^h 05 p), Basel gegen 3^h p (schwach), Lauenen 4^h—4^h 30 p, Varen-Leuk 6^h—7^h p (Grächen: Donner), Iselle 5^h—8^h p, La Cure 3^h 30 p, Mines-Risoux p, Cossonay p, Morges 4^h p, Valeyres-sous-Rances, Valcava 6^h 35—7^h p. Donner: Neuchâtel 2^h p im S und W fern, St. Gallen 5^h 30—6^h p im S. Blitze: Lugano 9^h 30 p im SE (Gewitter in der Lombardei).

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **23.** war von Norden her eine Depression tief in den Kontinent hinein vorgerückt und hatte die am Vortage über Centraleuropa gelegene Hochdruckzone nach Südosten verdrängt. Dieser rasche Umschlag in der barometrischen Verteilung hatte in unserm Lande wieder eine grosse Anzahl von Gewittern zur Folge,

Solche (a, T. IV, 3) zogen zwischen 7^h 30 und 11^h 45 a über die Stationen Valeyres-sous-Rances, Estavayer, La Brévine, Les Ponts 8^h 35 a, Boudry, Neuchâtel (starker Regen 9^h 15— 10^h a), Valangin, Fontaines (8^h—10^h a heftige Entladungen, 9^h a im Zenith), Chaumont, Dombresson, Biel (Donner 9^h—11^h a, im Zenith 10^h20 a, „10^h bis 10^h 30 a häufige Entladungen vorzüglich im NW bis NE"), Niederwil, Langenthal („im Anfang 3—4 km entfernt, dann über den ganzen Horizont ausgebreitet"), Olten („im S nach E"), Kölliken 11^h—11^h 30 a („11^h 45 a ein zweites schwaches K."), Triengen 11^h a, Sursee („2—5 km im NW nach E").

Fast gleichzeitig mit den vorigen bewegten sich Gewitter (b, T. IV, 3) über die Stationen Porrentruy, La Combe-sur-Moûtier, Delémont ostwärts, eine Zone bedeckend, welche im S durch Langenbruck 9^h 15 a, Eptingen, Olten, Aarau 9^h 31 a—12^h 03 p, Brugg, Hochfelden, Schaffhausen, im N durch Basel, Höchenschwand und Lohn begrenzt ist. Delémont notierte als Windrichtung und -Intensität SW_4, Buus NW_2, Böttstein SW_2, Neunkirch und Wilchingen W_3, Lohn SW_{3-4}. Hallau 10^h 05 a bemerkt: „Station nahe am Nordrande des Gewitters", Wittnau: „9^h 30 a Blitzschlag in der Nähe", Schleitheim: „schwacher Donner 10^h a—3^h p". Der „Allgem. Schweizer Zeitung" entnehmen wir folgende, was Lichtempfindung anbelangt, vielleicht mehr auf subjektiver Wahrnehmung beruhende als dem wirklichen Thatbestand entsprechende Beschreibung eines Blitzschlags:

„Bei dem starken Gewitter vom letzten Samstag, den 23. Juli, schlug der Blitz in das Schulhaus von Wenslingen (Baselland). Kurz nach ½10 Uhr erfüllte greller Feuerschein das Zimmer der Oberklasse und es ertönte schreckliches Prasseln und Getöse. Mitten in der Stube steht eine Feuersäule, oben nach der Zimmerdecke und unten am Fussboden etwas zugespitzt. Aber nur einen Moment — denn mit entsetzlichem Knalle wird die feurige Trombe auseinandergesprengt und verschwindet. Mehrere Schüler wurden aus den Bänken und zu Boden geworfen. Alle waren schneebleich, zitterten und schrieen, aber keiner war verletzt. Die Erscheinung wurde laut Sissacher „Volksstimme" vom Lehrer und den meisten Schülern in gleicher Weise wahrgenommen. Dagegen sagten andere aus, das Feuer habe das ganze Zimmer erfüllt und es sei ihnen heiss über den Leib und die Beine hinuntergefahren. Am Hause konnte keine erhebliche Beschädigung wahrgenommen werden."

Zwischen 10^h 30 a und 1^h p zogen Gewitter (c. T. IV, 3) über Liefferens, Marsens, Valsainte 11^h 05 a („coups de tonnerre précipités pendant un quart d'heure, 11^h 10 a—11^h 30 a pluie torrentielle"), Bourguillon, Bern 11^h 30 a, Gross-Höchstetten („fast den ganzen Tag gewitterig"), Eggiwil, Affoltern i. E.

Der Beobachter von Bourguillon teilt uns mit:

„Pierre Girard, père de famille, tué par la foudre à Liefferens, paroisse de Vuisternens sur Romont. Il finissait de charger un char de foin lorsque ses enfants virent tomber sur sa tête comme une bombe de feu. Le fluide a traversé le corps et est ressorti par les pieds, enlevant un des souliers de la victime. La mort fut instantanée."

Ferner sind hier noch zu erwähnen Gewitter (i, T. IV, 3), welche zwischen 12^h 20 und 2^h p vom Vierwaldstättersee über Gersau, Schwyz, Altdorf, Linthal, Glarus, Elm, Vättis, Weisstannen, Walenstadt, Ragaz strichen, und deren Donner auch in Luzern, auf dem Säntis, in Seewis, Sevelen, Haag und Arosa gehört wurde, während der Beobachter von St. Gallen nur Blitze im Gewittergebiet wahrnahm. Elm meldete ziemlich starken Riesel am Kärpfstock und an den Freibergen. Zwischen 12^h 15 und 1^h p entfaltete sich das Gewitter mit starkem Regen und heftigen Entladungen über dem Urnersee, wie uns der auf einer Schulreise dort anwesende Beobachter von Wernetshausen mitteilt. In Seewis wütete ein heftiger Sturm, über welchen der dortige Beobachter folgendes berichtet.

„Kleine Obstbäume und Tannen entwurzelt. Bei vielen Gebäuden aus den Schindeldächern grosse Löcher herausgerissen, auf den Wiesen Heu und halbdürres Gras in lange Wickel zusammengerollt und auf dem Boden weit fortgewälzt oder in der Luft zerteilt und fortgetragen."

Als lokale Erscheinungen sind anzuführen: Gewitter an der Dôle (La Cure 10^h a, Les Rouges-sur-Chéserex 11^h a, Donner in Gimel 10^h a—12^h), in Gyrenbad 12^h 30—1^h 20 p („einige heftige elektrische Entladungen"), St. Sulpice 5^h p, Ragaz 6^h 30—8^h p, Säntis (6^h p Blitzschlag ins Bureau), Iselle zwischen 3^h und 7^h p: Donner in Basel 10^h 55 a, Platta und Surrhein 1^h 30—2^h p, Grächen 2^h—7^h p, Nyon 4^h p, Gimel 4^h—5^h p, Le Carroz p, Locarno 6^h—7^h p, Luzern 5^h 15 p, Sarnen 4^h 45—5^h p und 5^h 15—5^h 45 p im NE.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **27.** lag zwischen zwei Hochdruckzonen, eine im östlichen Centraleuropa, die andere im ganzen Westen, eine flache Depression (762 mm) über Frankreich, welche schon am Morgen und Vormittag ihren Einfluss auf die Witterung unseres Landes durch verschiedene Gewitter geltend machte.

Diejenigen des Zuges a (T. IV, 4) nahmen die ganze westliche und nördliche Hälfte der Schweiz ein, und ihr Gebiet lässt sich etwa durch folgende Punkte abgrenzen: Nyon, Morges, Moudon, Valsainte, Thun, Flühli, Gersau, Ober-Yberg, Glarus, Obstalden, Säntis, Dornbirn, St. Margrethen, Heiden, St. Gallen, Bischofszell, Kreuzlingen, Schaffhausen, Neunkirch, Hallau 10^h 17 a, Höchenschwand, Basel, Porrentruy, La Brévine 8^h 10 a, St. Sulpice, Sentier, La Cure, St. Cergues. Clarens meldet: „Donner im W nach NE, in 15—20 km Entfernung und starker Vaudaire (S_{2-5})", Valsainte: 5—6 Donner von 8^h 10—9^h 15 a bei W_2, Bourguillon: „8^h 05 a plötzlich starke Entladungen, deren nächste dem Regen vorausgegangen waren, Regen 8^h 30—9^h 30 a, dann rasche Aufheiterung," Fontaines und Biel: „heftige Entladungen", Gross-Höchstetten: „8^h 20—9^h 30 a sehr heftige elektrische Entladungen, die heftigsten, welche dieses Jahr bis jetzt hier vorkamen; der Blitz schlug in eine Arbeiterhütte, ohne zu zünden, und in einen Baum." Olten schreibt: „Bei grosser Dunkelheit und hohem Gewölk spielte sich das Gewitter ruhig ab". In Triengen fiel anfangs etwas Hagel. In Uster (Donner 9^h 57—10^h 20 a) wehte vor dem Gewitter „gewaltiger Sturm"; Wernetshausen (Donner 9^h 40—10^h 35 a) sah dasselbe „am ganzen Westhimmel schnell aufsteigen, dann

die ganze Wolkenmasse in $^1/_4$ Stunde, vom SW_2 getrieben, das Zimmer verdunkelnd, vorüberjagen". Gyrenbad gibt die Temperatur vor dem Gewitter auf 18°, nach demselben auf 14° an. In Nesslau wurde ca. 11^h a nach heftigem Sturm ein kurzes Gewitter mit starkem Regenguss beobachtet. In Aarau (Donner 9^h—10^h 12 a, im Zenith 9^h 38 a, Wind: W_{1-2}) schlug der Blitz ins Elektrizitätswerk in der obern Mühle, ohne zu zünden, jedoch mit Unterbrechung der Lichtleitung; 9^h 23—11^h 10 a fiel 5.8 mm Niederschlag. In Zürich (Donner 9^h15—10^h 30 a) dauerte der Gewitterregen von 10^h—11^h 20 a und ergab 4 mm. Im übrigen waren die Niederschläge, weil von kurzer Dauer, nur gering. Nyon, Duillier und Morges hatten Hagel.

Ueber die Gewitter f (T. IV, 5), welche bald nach Mittag zwischen dem Luganer- und dem Comersee stattfanden, gibt uns nachfolgender Hagelbericht aus dem 18. tessinischen Forstkreise Aufschluss:

„Erster Donner 12^h 30 p, Dauer des Hagelfalles 1^h—1^h 15 p, Grösse der Hagelkörner 3—5 cm; dieselben waren durchsichtig und bedeckten den Boden 20 cm hoch. Windrichtung während des Hagelfalles: E und SW, Wolkenzug aus NW. Elektrische Entladungen häufig, lang und stark. Der Hagelstrich begann auf den Linie Rancate — Ligornetto — Besazio — Stabio und fand sein Ende in den Gemeinden Balerno — Morbio inferiore — Vacallo — Chiasso, im Vorbeiziehen auch Novazzano, Coldrerio, Genestrerio, Pedrinate schädigend. Am meisten sollen Novazzano, Balerno und Chiasso gelitten haben. Auf den Feldern war alles vernichtet und sie sahen nachher aus wie im Winter. Der Schaden wird auf über 200,000 Fr. geschätzt."

Zwischen 5^h 30 und 7^h 40 p zogen Gewitter (g, T. IV, 5) über die Stationen Dietikon, Mettmenstetten, Sihlwald, Küsnacht, Zürich (6^h 05—6^h 13 p = 3 mm Regen, 6^h 13—6^h 15 p Hagelkörner von Kirschengrösse), Dielsdorf, Hochfelden, Nieder-Neunforn, Stein a. Rh. 6^h 30 p (Wind: SW_2, „starker Hagel über Nussbaumen, Mammern, Untersee, während 20 Minuten Rauschen in der Luft gleich einem Eisenbahnzug"), Eschenz (3 Minuten lang Hagel), Haidenhaus („Donner 6^h—7^h 20 p, Regen 6^h 35—6^h 50 p, 6^h 45—6^h 50 p gemischt mit haselnussgrossem Hagel bei leichtem NE"), Kreuzlingen (6^h 30—7^h p Regen mit Hagelkörnern), Friedrichshafen. Wädenswil, Wernetshausen und Uster sahen die Gewitter im N nach NE ziehen, Winterthur lag nahe am Südrande, Schaffhausen am Nordrande des Striches, Hallau und Lohn hörten Donner aus S und SE, Neunkirch auch aus NW, herrührend von einem Gewitter am Schwarzwald (Höchenschwand 6^h 16—7^h 06 p). In Mettmenstetten betrug die Regensumme des Tages 24.6 mm, andernorts bedeutend weniger.

Der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurde Schaden angezeigt von folgenden Gemeinden:

Kt. Zürich. Regensdorf, Oberglatt, Bachenbülach, Glattfelden, Winkel, Eglisau, Ober- und Unter-Embrach, Freienstein, Lufingen, Neftenbach, Pfungen, Adlikon, Ossingen, Ober- und Unter-Stammheim, Waltalingen, Thalheim.

Kt. Thurgau. Ober-Neunforn, Nussbaumen, Uerschhausen, Engwilen, Ermatingen.

In lockerem Zusammenhange standen die Gewitter des Zuges h (T. IV, 5). Sie wurden verzeichnet von den Stationen Balsthal, Zofingen (im SW), Affoltern i. E. (Donner 5^h 30—10^h 10 p, Regen 7^h 40—8^h 15 p, ▲ 8^h—8^h 05 p, Wind: SW_3), Huttwil (etwas ▲), Entlebuch (8^h 33—8^h 35 p ▲), Sarnen, („fern im NW nach E"), Luzern, Einsiedeln, Ober-Yberg, Glarus 10^h p. Der Beobachter von Entlebuch meldet:

„Blitzschlag auf Bramegg, Haus und Scheune zur Brachweid eingeäschert, nur die Lebware konnte gerettet werden."

Zwischen 7^h 40 und 10^h 30 p fanden Gewitter (i, T. IV, 5) statt über den Stationen Zürich (7^h 50—8^h 05 p Gussregen = 3.5 mm), Winterthur, Kollbrunn, Fehraltorf, Uster (Richtung NW nach SE), Grüningen („5 Minuten lang dichter Hagel mit Regen vermischt, die grössten Körner fast baumnussgross"), Wernetshausen (Donner 7^h 30 bis 8^h 55 p fast stetig, mittelstark bis kräftig, im Zenith 8^h 28 p, Regen 8^h 20—8^h 45 p mit etwas Hagel, Gewitterregen = 5.8 mm, Tagessumme 8.4 mm"), Gyrenbad, Wald, Goldingen (8^h 32—8^h 41 p haselnuss- bis baumnussgrosse Schlossen), Säntis (8^h 35—8^h 38 p △, Hauptgewitter im SE"), Wildhaus 9^h 10 p, Haag. In Krummenau wurden zwei Gewitter beobachtet, das eine, dem Zug i angehörend, mit Donner 8^h 10—9^h 15 p, Regen 8^h 45—9^h 15 p (8^h 55 p Blitzschlag in den Dorfbach), das andere mit Donner von 9^h 30—10^h 30 p, wahrscheinlich ein Ausläufer von Zug h. Blitz und Donner aus der Gewitterzone wurden wahrgenommen in Haidenhaus, Weinfelden, auf dem Nollen, in Flawil, St. Gallen („7^h 44—10^h 30 p im SW nach S, nach 10^h p besonders lebhafter Donner, auch Wetterleuchten aus SE"), Degersheim, Teufen, Heiden, Altstätten und Bregenz („bis 10^h 30 p heftiges Blitzen im W, SW und S, dann ferner Donner hörbar in derselben Richtung"). Seewis bemerkte starkes Blitzen im NW.

Der Beobachter von Gyrenbad-Hinwil schreibt:

„Donner $5^h\,15-10^h$ p, im Zenith $8^h\,25$ p, Regen $8^h\,20-8^h\,40$ p und von $9^h\,20$ p an. $8^h\,21-8^h\,26$ p intermittierender Hagel, sehr häufige und starke Entladungen, Gewitter kam aus N, trieb nach W, dann zurück nach N, wo es in ca. 10^{km} $^1/_2$ Stunde lang stationär blieb, dann nach W bis in 14^{km} Entfernung. Jetzt setzte ein starker W ein, der das ⊼ hieher und sodann nach SE führte."

Der „Neuen Zürcher Zeitung" entnehmen wir folgende Korrespondenzen:

„Mittwoch, den 27. Juli, abends um 8 Uhr ging über die untern Seegemeinden ein mächtiges Gewitter, begleitet von Hagelschlag, nieder. Die Schlossen fielen zwar nicht sehr dicht; wenn sie aber Blätter und Früchte trafen, so wurden diese ohne Ausnahme abgerissen; sahen wir doch manche „Steine" von der Grösse eines Hühnereis! Glücklicherweise dauerte der Hagelschlag nur ganz kurze Zeit, so dass der verursachte Schaden — im Thale wenigstens — noch sehr gering ist".

Grüningen, 28. Juli. „Gestern abend fuhr ein starkes Hagelwetter über unsere Gemeinde und hat grossen Schaden angerichtet."

Laut Verzeichnis der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" wurden folgende zürcherische Gemeinden durch Hagel geschädigt: Küsnacht, Erlenbach, Seegräben, Egg, Gossau, Grüningen, Hinwil, Dürnten, Bubikon und folgende st. gallische: Goldingen, St. Gallenkappel, Eschenbach, Ernetswil, Schmerikon, Uznach, Benken, Kaltbrunn, Schännis.

Zu gleicher Zeit zogen Gewitter (k, T. IV, 5), wahrscheinlich ausgelöst von denjenigen des Zuges h, über Weesen, Obstalden, Elm („$7^h\,45-9^h$ p viele ziemlich starke Entladungen, im Zenith 8^h p, Richtung NW nach SE, gegen N und NE sehr häufiges Blitzen"), Weisstannen, Vättis $8^h\,15$ p, Ragaz, Sargans (3 heftige Entladungen), Seewis $8^h\,30$ p („Blitze flächenartig und häufig, 10^h p Donner aus E und SE"), Chur, Tschiertschen, Arosa und Davos waren am Südrande des Gewitterstriches. In Lunthal wurden Blitze aus letzterem beobachtet.

Schliesslich erwähnen wir noch folgende lokale Erscheinungen: Gewitter in Guttannen $9^h\,40$ a, über der Schwalmern $10^h\,06$ a und $7^h\,05$ p (einige ziemlich heftige Entladungen, von Beatenberg aus beobachtet) in Grächen 10^h a—2^h p, Sins nachmittags, Altdorf 7^h p, Engelberg $7^h\,15-7^h\,45$ p, Lauenen 7^h-8^h p, Les Rouges 8^h p, Schleitheim $10^h\,30$ p („⊼-Böe von W"); Blitz und Donner: Montreux p, Buus $8^h\,20$ p (im N); Donner: Chaumont mittags, Genf $6^h\,45$ p (im NW), Wittnau 7^h p (im N und S), Mellingen $8^h-8^h\,25$ p ($5-10^{km}$ im N nach E ebenso $9^h\,30-10^h$ p), Marsens p; Blitze: Basel $8^h\,15$ und $9^h\,30$ p, Lausanne nachts (im E), Marsens nachts, Locarno abends; Wetterleuchten: Liestal, Gelterkinden, Platta $8^h-9^h\,30$ p (im N), Hallau (im S), Zürich.

Im weitern, vide tabellarische Uebersicht.

Auch am **28.** fanden bei fortdauernd gleichmässiger Verteilung mittleren Luftdrucks über dem grössten Teil des Kontinents, mit flachen Teilminima über dem südöstlichen Frankreich (Nizza 758.7^{mm}), Dalmatien (Lesina 758.2^{mm}), Schottland (Aberdeen 757.2^{mm}) und Südschweden (Hernösand am Wenernsee 759.5^{mm}), in unserm Lande zahlreiche Gewitter statt. Dieselben sind bereits in der tabellarischen Uebersicht behandelt. Nachzutragen bleiben nur noch vereinzelt aufgetretene Erscheinungen, nämlich lokale Gewitter: Pontresina 9^h a, an der Dôle $11^h\,20$ a (Donner in Genf und Gimel), Lauenen 11^h a—12^h (mit Wolkenbruch), Morges $12^h\,30-2^h\,15$ p (Donner in Lausanne und Nyon $12^h\,50$ p und später, „mehrmals mit Regengüssen"), Neunkirch $2^h\,30$ p („25 Mal Donner $12^h\,55-3^h\,20$ p, 5 Mal ziemlich nahe, einmal ganz in der Nähe", Donner hörbar in Winterthur), ebenso Gewitter am Rocher de Naye (Clarens Donner $2^h\,11-3^h\,05$ p, Montreux $2^h\,45-3^h$ p), in Filisur 3^h p, Bourguillon 8^h p (Gewitterregen $= 9.6^{mm}$, Tagessumme $= 17.3^{mm}$), und auf dem Brünig nachmittags und abends; Donner: Clarens $11^h\,05$ a im NW (▲ in Cully und Grandvaux), Sils-Maria von $11^h\,30$ a an, Platta $12^h\,30-1^h\,30$ p (im W). Ueber ein lokales Gewitter vom Bachtel zur Kreuzegg schreibt der Beobachter von Wernetshausen:

„Donner $4^h\,50-5^h\,50$ p, im Zenith $5^h\,11$ und $5^h\,19$ p, Regen $4^h\,53-5^h\,05$ p gemischt mit Hagel, Richtung NW nach SE, Wind: E_{1-2}; ein zweites ⊼, von SW her, schien sich mit diesem zu vereinigen."

Während am **29.** im Westen der Luftdruck zugenommen, hatte er sich in Central- und Südeuropa noch vertieft und zeigte bei sehr gleichmässiger Verteilung wie am Vortage Teilminima im ligurischen und adriatischen Meere (Livorno 756^{mm}, Lesina 755.7^{mm}), hingegen war das nördliche aus Schweden nach Holland vorgerückt.

(Utrecht 755.6 mm). Diese Situation hatte einen Umschlag zu kühlem, regnerischem Wetter zur Folge, das in unserm Lande auch von Gewittern begleitet war.

Solche (d, T. V, 1) zogen über Höchenschwand $12^h\,05$—$12^h\,30$ p, Zurzach $12^h\,30$ p, Hochfelden, Wil („reichlicher und starker Donner 12^h—$1^h\,30$ p, im Zenith $12^h\,40$ p, Regen von $12^h\,45$ p an, K-Regen = 6.5 mm"), Hallau $12^h\,45$ p, Wilchingen, Neunkirch („$12^h\,45$—$1^h\,15$ p 10 Donner, worunter 2 starke") Eglisau ▲, Rheinau (1^h—$1^h\,02$ p Hagelkörner bis zu Haselnussgrösse), Buchberg ▲, Rüdlingen ▲, Schaffhausen ($1^h\,02$—$1^h\,04$ p ▲), Stein a. Rh. $1^h\,15$ p (Frauenfeld: Gewitterregen), Eschenz, Haidenhaus (1^h—$1^h\,40$ p einige Donner, $1^h\,15$—$1^h\,40$ p Regen), Weinfelden $1^h\,20$ p, Bischofszell $1^h\,35$ p ($1^h\,40$—$1^h\,42$ p ▲), Arbon, Friedrichshafen. Donner mit Gewitterregen hatten Dielsdorf, Nollen und Wil (St. G.). In Weinfelden und Wil (R) wehte während des Gewitters NW_4, in Zurzach und Wilchingen W_3; Rheinau, Schaffhausen und Stein notierten N_2 und N_3, Hallau und Haidenhaus NNE_1 und NE_1.

Ferner zogen leichte Gewitter (f, T. V, 1) über Wädenswil $1^h\,08$ p, Gyrenbad $1^h\,14$—$1^h\,30$ p (Wind: NW_3), Wernetshausen („K sehr rasch vorüberziehend, Regen von E bis NE einfallend"), Ebnat, Säntis (zwischen $1^h\,32$ und $2^h\,42$ p △), Wildhaus, Haag, Dornbirn und Bregenz $2^h\,30$ p („K kam aus der Säntisgegend quer über das Rheinthal und verzog sich über die Pfänderkette nach Bayern"). Donner wurde gehört in Sargans, Walenstadt, Altstätten, Heiden, St. Gallen, Seewis 2^h p und $3^h\,05$ p (aus NW). Auf dem Säntis war der Niederschlag gross, nämlich 53.8 mm, an den übrigen Stationen gering oder von mittlerer Stärke.

Nur undeutlich lässt sich ein Zusammenhang feststellen zwischen den Gewittern des Zuges h (T. V, 1). Sie wurden notiert von den Stationen Ilanz (etwas ▲), Vättis $3^h\,05$ p ($3^h\,10$—$3^h\,15$ p △ von Stecknadelkopf- bis Johannisbeergrösse), Safien, Tomils, Chur, Thusis ($3^h\,35$—$3^h\,45$ p ▲ mit Platzregen), Andeer, Lenz (einzelne Hagelkörner) und Davos. Donner wurde in Seewis $3^h\,20$—$3^h\,28$ p aus S und SE gehört.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

August.

Der August 1898 war einer der wärmsten und trockensten seit dem Bestehen unseres meteorologischen Beobachtungsnetzes und rivalisierte mit dem gleichen Monat der Jahrgänge 1873, 1875, 1892 und 1893. Das Monatsmittel der Temperatur stellte sich meistenorts bis zu 2° über das 30jährige. Einzig am 4. und 5., sowie vom 8. bis 10. und am 23. trat etwelche Abkühlung ein. Tage, ja Wochen lange blieb der Himmel wolkenlos unter dem Einfluss einer Hochdruckzone, die sich vom Südwesten her über Central- und Nordosteuropa ausbreitete. Es betrug denn auch z. B. in Zürich die Monatssumme der Sonnenscheinstunden 305 gegenüber dem 10jährigen Durchschnitt von 238 Stunden. Nur selten fielen Niederschläge, diese waren aber immer mit Gewittern begleitet. Demgemäss blieb auch, vom Davoserthale abgesehen, die Monatssumme des gefallenen Wassers weit hinter der gewohnten Menge; sie betrug in der Ostschweiz bis zu 70%, im Westen und Norden nur 30—60% des 30jährigen Mittels, im Süden noch viel weniger.

Die vereinzelt oder in geringer Ausdehnung auftretenden elektrischen Erscheinungen vom **2.**, **4.**, **9.**, **14.**, **17.**, **19.**, **21.**, **24.**, **28.** und **31.** sind schon in der tabellarischen Uebersicht behandelt worden. Vom **11.** ist noch zu erwähnen: Clarens von $9^h\,30$ p an Föhn und Blitze im W und S; vom **13.**: Wetterleuchten $11^h\,30$ p in Basel; vom **16.** ein Donner gehört 5^h p in Davos, Blitze gesehen nachmittags in Latsch, Wetterleuchten beobachtet nachts 16./17. in St. Gallen; vom **18.** Wetterleuchten, wahrscheinlich von Gewittern im Tyrol herrührend, beobachtet in Lohn $8^h\,30$—10^h p, Zürich („prächtiges Wetterleuchten im SE, rotes Lichtsegment"), St. Gallen ca. 8^h p, Wädenswil, Säntis $8^h\,15$ p—n, Wildhaus („Himmel hell"), Rorschach, Altstätten, Heiden, Flims, Arosa, Davos, Göschenen, Brünig; vom **20.**: Wetterleuchten aus S und SE in Affoltern i. E., Lohn 10^h—11^h p (im NW nach N), Basel $11^h\,35$ p—$0^h\,20$ a des 21. (im N und NW), Zürich, Wädenswil $9^h\,15$ p, Gyrenbad 9^h—10^h p (stark), Winterthur 9^h p, Rorschach, Altstätten, Flims, Arosa, Tschiertschen, Davos, Braggio; vom **22.**: Wetterleuchten aus S und SE beobachtet in Affoltern i. E. $9^h\,30$ p, Basel $10^h\,30$ p, Therwil, Lohn 8^h—10^h p, Haidenhaus, Frauenfeld $9^h\,30$ p,

Aadorf, Muri, Zürich, Wädenswil 8^h 45 p, Wernetshausen 7^h 30 p—n, Wildhaus („Himmel hell"), Altstätten, Sargans, Elm 8^h—9^h p, Vättis, Arosa, Davos, Bevers, Remüs (im S und SW, stark), Göschenen, Locarno, Lugano (im NE), Grono. Sondrio notierte an diesem Abend Blitz und Donner, also war obiges Wetterleuchten wahrscheinlich der Wiederschein von elektrischen Entladungen in Südtyrol und in der Lombardei. Am 30. August wurden keine Gewitter beobachtet, dagegen mag hier angeführt werden, dass Herr G. Zschokke von Aarau am Abend jenes Tages in Obstalden den Anblick eines prachtvollen Mondregenbogens geniessen konnte.

Bei gleichmässig verteiltem, mittlerem bis hohem Luftdruck über Central- und Südeuropa, mit einem Maximum über Bayern und Böhmen (München 766.1 mm, Prag 765.4 mm), fanden am **3.** in unserm Lande zahlreiche Gewitter statt.

Solche (a, T. V, 2) zogen vom Hohgant weg (Donner im SW: Entlebuch, im SE: Gross-Höchstetten, über Gemmenalp-Hohgant: Beatenberg) über die Stationen Brünig, Engelberg, Gersau 4^h 30 -5^h p, Schwyz, und verbreiteten sich dann, nordostwärts fortschreitend über ein Gebiet, das von folgenden Punkten begrenzt ist: Ober-Yberg, Obstalden, Haag, Altstätten, St. Margrethen, Lindau, Friedrichshafen, Bischofszell, Nollen, Hörnli, Bäretswil, Grüningen, Lachen, Einsiedeln (Tagesniederschlag 41 mm). Dem Beobachter von Wernetshausen schien das Gewitter 3—4 km im SW stehen zu bleiben, indem der letzte Donner 5^h 50 p der stärkste war, Bäretswil dagegen meldet Donner von S im E nach N; in Wildhaus fielen 5^h 30 5^h 40 p Schlossen wie grosse Haselnüsse, Schaden nicht bedeutend, Tagesniederschlag 37.0 mm; Bischofszell lag am Nordrande des Gewitterrayons, immerhin führen auch Altnau, Romanshorn und Arbon Gewitter an. Nicht überall waren die Entladungen gleich stark; so gab z. B. Flawil und auch der Säntis das Hauptgewitter als im S vorbeiziehend an. In Luzern, Wädenswil („hinter dem Etzel durch über den See und nun, ziemlich nordwärts gehend um 5^h 29 p in ca. 5 km Distanz wieder nach E fortschreitend"), Weinfelden, Frauenfeld, Glarus wurde Donner gehört. St. Gallen meldet:

„Donner 6^h 05—8^h 20 p, im Zenith der Station 6^h 33 p, Regen 6^h 30—8^h 25 p, Richtung SW nach SE und E, Entladungen zahlreich und zum Teil sehr stark. Das K. scheint sich, nachdem es etwas gegen E über die Station hinaus war, geteilt zu haben. Ein Zug ging nach SE, etwa gegen Speicher-Trogen, ein anderer gegen den Bodensee. Nachdem dieser Zweig um 7^h 47 p scheinbar das letzte Mal sich hörbar gemacht, trat 8^h 10 und 8^h 20 p nochmals leichter Donner aus der Bodenseegegend auf. Eigentlicher Gewitterregen war es von 6^h 30—7^h 15 p. Um 6^h 37 p fielen Eiskörnchen unter dem Regen. Um 7^h 40 p Regenbogen und Himmel rötlichgelbe Farbe."

Bregenz sah das Gewitter von SE aus dem Rheinthal und von den Appenzellerbergen kommend gegen die Rheinmündung und in die Gegend von Lindau im W und NW vorüberziehen. Der „Neuen Zürcher Zeitung" schrieb man aus St. Gallen, dass auf dem Stockhorn ein junger Mann vom Blitz erschlagen worden sei.

Zwischen 5^h und 8^h p bewegten sich Gewitter (e, T. V, 2) über den Rhätikon nach W gegen Sargans (23.2 mm Regen), Ragaz, Weisstannen (19 mm), Vättis 6^h 10 p („K. aus NE nach W, 6^h 40 p gewinnt der SW die Oberhand und treibt das K. zurück, auffallend grosse Regentropfen"), dann über den Kunkelspass nach Reichenau, Tomils, Chur, Tschiertschen, Arosa, Lenz (22.5 mm), Filisur, Latsch, Andeer, Vals. Donner wurde auch gehört in Elm und Seewis (5^h 30—7^h 05 p). Der Beobachter letzterer Station schreibt: „K. kam aus E und NE, aus St. Antönien und vom Lünersee, dann Zug aus W über die Hochwangkette."

Ein lokales Gewitter fand statt in Iselle 11^h a (Domodossola Blitz und Donner); Donner wurde notiert von: Seewis 2^h 20 p, Davos 4^h—4^h 15 p (im E nach S), Castasegna 5^h 30—8^h 30 p (K. im Veltlin, Blitz und Donner in Sondrio), Grono seit 9^h p (mit Blitzen), Gimel p; Blitze: Locarno nachts (im E), Genf 8^h 30 p und 10^h 30 p (im NW).

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **7.** war das am Vortage über Südskandinavien gestandene barometrische Minimum nach Nordosten gezogen, ein anderes von England her nach Jütland gedrungen; ein Teilminimum lag westlich vom Kanal, ein zweites in Südfrankreich. Ueber Centraleuropa stand mittlerer Luftdruck von gleichmässiger Verteilung. Am Abend ging ein schweres Gewitter nieder im Departement Puy de Dôme; in Clermont-Ferrand wurden zahlreiche Häuser

durch den Sturm beschädigt, ein Haus, sowie auch ein Fabrikschornstein umgeworfen. Auch in unserm Lande traten zahlreiche Gewitter auf.

Unter litt. c (T. V, 3) fassen wir diejenigen zusammen, welche zwischen 6^h 30 und 8^h p über Luzern 7^h p Zug, Einsiedeln, Rigi, Weggis, Viznau, Gersau, Schwyz, Ober-Yberg, Vorder-Wäggithal, Altdorf gingen und auch von den Stationen Muri und Linthal aus in der Ferne beobachtet wurden. Ein Korrespondent der „Neuen Zürcher Zeitung" bezeichnet dieses Gewitter als das stärkste, das über Stadt und Umgebung von Luzern im Jahre 1898 niedergegangen. Der Beobachter von Luzern berichtet:

„Um 6^h 30 p ferner Donner, es fielen grosse Regentropfen, dann Blitz und Donner im S; fast gleichzeitig fing es auch im NE an zu blitzen; beide K zogen nach E, das erste um 7^h nahe der Station vorüber (1 km), das zweite in 5 km Entfernung. Um 8^h 15 p Regen mit etwas Riesel in der Grösse einer Erbse; K-Regen = 3.3 mm. Die elektrischen Entladungen erfolgten fast ununterbrochen, teils mittelstark, teils schwach. Die Windrichtung vor dem Gewitter war SE, während desselben wirbelte die Fahne ringsum, die Windtafel zeigte die Intensität 5, beim Nachlassen des Sturmes bewegte sich die Fahne zwischen SE und SW. Derselbe war so stark, dass er bereits gelandete Dampfschiffe umdrehte und sie, nach Zerreissung des Befestigungstaues wieder in den See hinaus trieb. Oberhalb Viznau wurde ein Schadenfeuer (wahrscheinlich infolge Blitzschlags entstanden) bemerkt. Schwacher Donner hörbar bis 10^h; in der Nacht wiederholte sich der Sturmwind, im Gütschwald hat er 31 Bäume entwurzelt."

Grössere Ausdehnung hatten die Gewitter des Zuges d (T. V, 3). Vom Hohen Rhonen und Etzel ausgehend, überschritten sie ein Gebiet, das ungefähr innert folgenden Grenzpunkten liegt: Lachen, Ebnat, Herisau, St. Gallen („8^h 45 p im N nach E über Tannenberg — Wittenbach — Berg zum Bodensee; 2 K, die sich sehr rasch folgten"), Rorschach, Friedrichshafen, Kreuzlingen, Müllheim, Frauenfeld („8^h p Blitz auf Blitz und Donner auf Donner"), Kollbrunn, Fehraltorf, Uster, Wädenswil 7^h 18 p, Schönenberg. Hallau sah Blitze 7^h 30 und 8^h im S, und 8^h 45 bis 9^h p im SE. Donner aus dem Gewittergebiet wurde gehört in Dietikon, Sihlwald, Thalwil, Küsnacht, Zürich, Hallau, 8^h 20—9^h 55 p, Winterthur (im SE nach E, 5 km entfernt), Stein a. Rh. („heftige Blitze und Donnerschläge im S, ohne Regen"), Schaffhausen („K im S nach E mit sehr häufigen Entladungen"), Haidenhaus („ aus SW im S nach E, 8 km"), Altstätten, St. Margrethen und Bregenz, welch letztere Station im weitern berichtet:

„Um 8^h p im W erste Blitze, 8^h 45 p erster Donner; K kam aus W, zog nach N, quer über den See nach Lindau ins bairische Allgäu, kurzer aber heftiger Regen 2.7 mm; heissester Tag, Maximum 30.1°, Minimum 18.1° C."

In Tübach bei Rorschach schlug laut „Allgem. Schweizer Zeitung" der Blitz in den Kirchturm und demolierte den obern Teil des Helmes, ebenso in Stäfa in ein Haus, ohne zu zünden. In Schönenberg fuhr er in die Starkstromleitung des Elektrizitätswerks an der Sihl. In Wernetshausen (Donner 7^h 20—8^h 17 p) fielen 7^h 55 bis 8^h 03 p Hagelkörner, 8—9 mm im Durchmesser, von NE einschlagend, bei gewaltigem Blitzen und Wetterleuchten im ganzen Osten. Auch in Weinfelden (Donner 7^h 45—9^h 30 p) gab es Hagel 8^h 14—8^h 20 p. Der Beobachter von Winterthur schreibt:

„Das erste heutige K war eines der grossartigsten und interessantesten, die ich je gesehen. Eine Menge Blitze fuhren raketenmässig von der Erde nach den Wolken hinauf, mächtige Feuergarben bildend, andere schossen sichelförmig hinauf und wieder herunter."

Der „Neuen Zürcher Zeitung" wird berichtet:

„Am 7. August abends ging über einen Teil des Bezirkes Affoltern, die obern Gemeinden des Zürichsees, sowie das Zürcher Oberland ein starkes Gewitter, verbunden mit heftigem Sturm nieder, der durch das Schütteln der Obstbäume nicht unbedeutenden Schaden verursachte, z. B. in Stäfa."

Der Beobachter der meteorol. Station Zürich notierte, sowohl auf litt. c als auf d bezüglich:

„Nach einem heissen Tage (Maximum 33½° C) abends K im S nach SE ziehend. Donner hörbar 6^h 50—8^h 30 p, später des Sturmes halber nicht mehr, Blitze nach dem Erdboden 7^h 02, 7^h 16, 7^h 19, 7^h 23, 7^h 25 und 7^h 30 p in der Richtung gegen den Glärnisch, ca. 15 km entfernt; ein mehrfacher Blitz 7^h 21 p im SE."

Laut Verzeichnis der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" entstand Kulturschaden in den st. gallischen Gemeinden: Kirchberg, Mosnang, Bronschhofen, Wil, Zuzwil und in der thurgauischen: Reuti bei Weinfelden.

Zug e (T. V, 3) ist uns gegeben durch die Stationen Säntis (8^h 05—9^h 50 p Blitze in ca. 8 km Entfernung im SW nach NW), Sargans (seit 8^h p Blitze), Walenstadt 8^h p, Wernetshausen und Zürich (Blitze im SE).

Den Beobachtungsnotizen von Wernetshausen entnehmen wir:

„8^h 10—8^h 55 p ca. 15 Donner scheinbar im W nach N in 8–10 km Distanz (litt d); ein anderes K. 8^h—8^h 45 p im S nach E (litt. c), ein drittes 8^h 10—9^h 15 p aus S nach N, 3—4 km entfernt im E vorbei; K. lange im SE stehend, 5^h 35—8^h 55 p. Eigentümlich sich biegende, scheinbar horizontal verlaufende, oft gabelig sich teilende Blitze. Viel weiter im Süden ein parallel laufendes, um 10^h—11^h p ein neues, im SW aufsteigendes Gewitter."

Der Beobachter von Zürich notierte hierüber:

„Ein K. lange im SE auf der ganzen Linie stehen bleibend. Einzelne Blitze zur Erde z. B. 8^h 06, 8^h 12 und 8^h 19 p, viele von Wolke zu Wolke, z. B. 8^h 10 p im SSE nach E ganz tief hinter einer Wolkenschicht, ebenso 8^h 13 und 8^h 14 p. Viele Blitze in den Wolken strahlenförmig von einem Punkte aus, wie Feuerwerkskörper hervorschiessend, z. B. 4 solche von 7^h 53–7^h 57 p und einer 8^h 35 p. Viele Flächenblitze hinter vorgelagerter Wolkenbank, einen prächtigen roten Farbenschein erzeugend. Einige Blitze in grossem Bogen vom Süd- nach dem Südosthorizont."

Die Gewitter des Zuges f (T. V, 3) entnehmen wir den Aufzeichnungen der Stationen Luzern (ca. 5 km nördlich vorbei, 8^h 15 p etwas Riesel im Regen), Sins, Entlebuch (Donner im NE) und Zürich („8^h 13 p in der Rigi-Pilatusgegend ein züngelnder Strahl nach dem Erdboden, sonst meist nur in den Wolken der rote Wiederschein von Blitzen"). In Malters und Schwarzenberg fiel Hagel.

Als vereinzelte elektrische Erscheinungen sind anzuführen: Gewitter in Davos 5^h p, Splügen 4^h 30—6^h p, Savognin und Filisur 4^h p, Lugano 11^h p, auf dem Bernhardinpass nachts (Blitzen 9^h 30 p in Braggio), Donner hörbar in Castasegna 8^h 20 p (im SE), Blitze und Wetterleuchten: Biel abends (fern im W), Dombresson und Chaumont 9^h 30 –10^h 30 p (fern im N), Davos (im W), Arosa, Chur, Buus seit 9^h p (im S), Genf 10^h 30 p (im W und E). Auch im Maggiathal fand nachts 7. 8. ein Gewitter statt, das sich in Domodossola durch Blitze, in Locarno durch fortgesetztes Blitzen und Donnern bemerkbar machte, und worüber wir der „Allgem. Schweizer Zeitung" folgende Notiz entnehmen:

„Auf der Alp Pij bei Gordevio wurde letzten Sonntag, 7 Aug., nachts eine 71jährige Frau vom Blitz erschlagen, während sie mit ihren beiden Töchtern die Gebete zur Abwehr des Unwetters sprach. Die jüngeren Frauen kamen mit heftigen Erschütterungen davon. Vom Herde, wo die drei Personen gesessen hatten, sprang der Strahl in den angebauten Stall über und tötete fünf Ziegen."

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **8.** lag zwischen zwei Gebieten mittleren Barometerstandes, eines im Südosten, das andere im Westen, Centraleuropa unter niederm, sehr gleichmässig verteiltem Luftdrucke mit einem flachen Minimum über Westfrankreich und vor dem Kanal (Cherbourg 753.3 mm, Scilly 753.9 mm), einem zweiten über Nordwestdeutschland und der südlichen Ostsee (Cuxhaven 754.9 mm, Bornholm 755.1 mm).

Schon am frühen Morgen und am Vormittag gingen Gewitter über den südöstlichen Teil unseres Landes. Solche notierten: Andermatt 3^h a, Davos von 4^h a an (im S), Pontresina 6^h a, Castasegna 5^h 30 a, Bevers 9^h a; Arosa hörte Donner von 6^h 30 a an. Diejenigen, welche ebenfalls morgens durch das Calancathal ins Hinterrheingebiet zogen, sind in der tabellarischen Uebersicht, unter litt. a, erwähnt. Die grösste Entfaltung der elektrischen Thätigkeit in der Atmosphäre fand aber erst am Nachmittag statt.

Zwischen 2^h und 5^h 40 p zogen Gewitter (b, T. V, 5) über Mülhausen, Basel, Augst, Rheinfelden, Höchenschwand 3^h 05—5^h 10 p, Wil (R), Hallau („Donner 3^h 52—4^h 40 p, im Zenith 4^h 15 p, Wind NW1, Station am Nordrande des Gewitters"), Neunkirch („im SW nach SE, 1.5 km entfernt"), Stein a. Rh. („um 5^h p furchtbarer Donnerschlag in Wiesholz bei Ramsen: eine Scheune vom Blitz eingeäschert"), Eschenz, Steckborn, Haidenhaus. Donner wurde gehört in Buus 2^h 30—3^h 50 p, Böckten von 2^h 30 p an und Gelterkinden.

Denselben noch voran gingen Gewitter (c, T. V, 4), welche zwischen Irchel und Reiath auftraten und sich über folgenden Stationen bemerkbar machten: Neunkirch (Donner 3^h 24—3^h35 p im SW nach SE, 2 km,) Rheinau Schaffhausen, Lohn (Donner 3^h 25—3^h 40 p), Diessenhofen 4^h p, Winterthur, Frauenfeld, Kreuzlingen, Flawil (ziemlich häufige Entladungen), Bischofszell 4^h 50 p (sehr häufige Entladungen), Romanshorn, Arbon, St. Gallen 5^h 06 p (5^h 09 p Eiskörnchen im Regen, 5^h 06 p und 5^h 08 p Blitzschläge ohne Schaden), Teufen 5^h 05 p (Entladungen spärlich), Heiden (leichter ▲), Altstätten („5^h 10—5^h 30 p mässig starker Donner, 5^h 16 p im Zenith, 5^h 16 bis 5^h 19 p ▲ von 10—14 mm im Durchmesser mit starkem Regen gemischt"), Bregenz 5^h 30 p („vollkommene Ver-

finsterung durch eine von der Schweiz heranziehende Wolkenmasse"). In Hallau wurde 3^h 24 p aus zwei Stunden südöstlicher Entfernung Donner gehört; der Wind war SW_2 bis SW_4.

Der „Neuen Zürcher Zeitung" wird von Frauenfeld und St. Gallen her berichtet:

„Das Gewitter, das diesen Abend nach 4 Uhr über das Thurthal bei Frauenfeld dahinzog, entzündete mit einem der ersten Blitzstrahlen ein zweistöckiges grosses Bauernhaus mit angebauter Scheune an der Strasse von Kurzdorf nach Osterhalden. Beide Gebäude wurden nach kurzer Zeit ein Raub der Flammen".

„Am 8., abends, ist über die Gegend von Altstätten ein heftiger Gewittersturm mit Hagelschlag niedergegangen, der in den Rebbergen und Obstgärten erheblichen Schaden anrichtete."

Kulturschaden wurde der „Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft" gemeldet von den appenzellischen Gemeinden: Reuti, Wolfhalden, Walzenhausen und den st. gallischen: Altstätten, Marbach, Rebstein, Au, Balgach, Berneck und St. Margrethen.

Zwischen 2^h 30 und 10^h p zogen Gewitter (g, T. V, 5) über Münsingen ▲, Gross-Hochstetten 5^h p, („schon um 3^h p K-Regen, stärker aber um 5^h p"), Affoltern i. E. 5^h 10 p, Langenthal, Aarau („Richtung SW nach SE, 5^h 41 p ein Blitzschlag ganz nahe bei Aarau"), Kölliken (Entladungen bald über der Station, bald im S, bald näher, bald ferner"), Triengen („Donner 5^h—6^h 10 p, im Zenith 5^h 30 p, Regen 5^h 20—6^h p, Richtung W nach E"), Birmenstorf, Sins, Zug (im N vorbei), Mettmenstetten, Dietikon, Zürich (Donner 5^h 55—6^h 40 p, über dem Uto 6^h 15 p, Regen 6^h 20—6^h 30 p = 3.6 mm, Wind: SW_4), Uster 6^h 28 p (W_3—$_4$), Dielsdorf, Schaffhausen, Diessenhofen 6^h 45 p („elektrische Entladungen häufig und stark"), Aadorf, Frauenfeld, Stein a. Rh. 7^h p, Eschenz, Haidenhaus, Weinfelden 7^h 15 p. In Buus, Luzern, Hallau, Neunkirch, Lohn, Gyrenbad wurde Donner aus dem Gewittergebiet vernommen. Im Hafnerberg bei Birmenstorf äscherte, wie die „Allgem. Schweizer Zeitung" meldet, der Blitz ein Bauernhaus samt Scheune ein und erschlug eine Kuh.

Die Gewitter dieses Tages waren im allgemeinen niederschlagsreich, oder es folgten denselben starke Landregen. Grosse Tagessummen weisen auf: Rapperswil 64 mm, Splügen 62 mm, Platta 60 mm, Heiden 59 mm, Richterswil 53 mm, Altstätten und St. Margrethen je 52 mm, Weggis und Rorschach je 50 mm, Sihlwald 48 mm, Flawil 46 mm, Zug 43 mm, Dietikon 39 mm, Dielsdorf und Stäfa je 38 mm, Zürich 33 mm.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **15.** lag über dem Osten Europas ein Hochdruckgebiet, das seinen Kern in Westrussland hatte, im Westen von Grossbritannien ein anderes, im Westen und Süden des Kontinents dagegen gleichmässig verteilter mittlerer Druck, mit einer flachen Depression über Südfrankreich (Clermont 761.0, Nizza 760.6 mm) und der Balkanhalbinsel.

Ueber ein kleines Gewitter (b. T. V, 6) an der Rhätikonkette macht Seewis folgende Mitteilung:

„Von 6^h 20 p an Donner aus NE. Das K zog vom Lünerseebecken aus gegen E nach St. Antönien und schien quer über das Mittelprätigau nach der Hochwangkette und dem Schanfigg fortzuschreiten. Bald nach 6^h 20 p starkes Blitzen und Donnern und hierauf lichterlohes Aufflammen einer Tanne in den Felsen des benachbarten Ochsensteins. Wolkenzug zeitweise oben NE, unten NW. In der Gewitterzone starker Regen und lautes Rauschen, zeitweite dunkel, dann gelbrote Helle."

Als lokale Erscheinungen sind anzuführen Gewitter in Höchenschwand 2^h 16—3^h 06 p (Böttstein Donner) und Braggio 6^h—7^h p, Donner hörbar in Sils-Maria 3^h 30—4^h 30 p im S, Castasegna 4^h p und Davos p, Wetterleuchten beobachtet in Lohn 7^h 30—9^h p, Zürich 8^h 25 p (stark, am E-Horizont), Uster, Wädenswil 8^h 45—9^h p (im S), Teufen, Wildhaus („bei hellem Himmel"), Elm 7^h—8^h p, Schwyz, Affoltern i. E. 9^h 30 p (im S).

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **23.** war das Maximum hohen Druckes, der sich von Osten her bis nach Südwest- und Südeuropa ausdehnte, in Westrussland, Galizien und Ostpreussen; eine Depression lag an der Westküste von Norwegen, während bei der flachen Druckverteilung über Centraleuropa sich einzelne Teilminima geltend machten (Karlsruhe 763.8 mm), die zu elektrischen Auslösungen Veranlassung gaben.

Zwischen 3^h 30 und 6^h 35 p zogen solche (e, T. VI, 1) über die Stationen Klosters 4^h p, Langwies, Davos, Remüs (heftiges K im NW). Dem „Freien Rätier" vom 26. August entnehmen wir folgende Notiz:

„Das Gewitter vom Dienstag, 23. August, abends, hat auch in Klosters Unheil angerichtet. Zwischen 4^h und 5^h entlud sich auf der linken Thalseite des Dorfes, vom Casanna über Gotschna bis nach Davos hin, ein ganz gewaltiges Hagelwetter, welches an verschiedenen Orten in den Bergwiesen böse Verheerungen anrichtete. Besonders arg wurde die Gegend von Serneus heimgesucht. Ein grosser Teil der Aecker und Wiesen liegt unter dem Schutte, so die Wiesen beim Bade Serneus."

Etwas später traten Gewitter (f, T. VI, 1) auf über den Stationen Andeer 6^h p, Thusis, Stalla, Flims, Reichenau 7^h p, Arosa (stark), Tschiertschen, Chur. Vättis notierte Donner 7^h 10—7^h 40 p, am nächsten um 7^h 30 p, und bemerkt: „K. spielte sich hauptsächlich am Kunkelspass ab und war jedenfalls in der Alp Ramuz heftig." Oberhalb Parpan lösten sich, laut Mitteilung in der „Neuen Zürcher Zeitung", einige Rüfen und stürzten den Berg hinunter, verschiedene schöne Wiesen mit Schutt bedeckend.

Noch sind folgende Erscheinungen zu erwähnen: Ein Hagelwetter, das laut amtlichem Berichte des 4. tessinischen Forstkreises im Bleniothale niederging, wo von 5^h 16—5^h 24 p der Boden auf eine Länge von 5^{km} und eine Breite von 3^{km} 1—2 cm hoch mit Schlossen überschüttet wurde, welche ca. $1^1/_2$ cm im Durchmesser hatten. „Im Dorfe Torre", bemerkt ein Korrespondent in der „Neuen Zürcher Zeitung", „hat der Hagel die Ernte vernichtet; es fielen Schlossen von der Grösse eines Hühnereis". Ueber die das Gewitter begleitenden elektrischen Entladungen beschränkt sich der Bericht auf die Notiz, dass von 4^h 55 p an Donner gehört wurde. Ferner: Gewitter in Sins 3^h p, im SW und S vom Bachtel (10—12 km Entfernung von Wernetshausen), in Gersau 2^h 30 p, im obern Tessin (Airolo 4^h—6^h p, Locarno Blitze im N und NE), in Braggio 4^h 10 p (S nach N, 4^h 12—4^h 15 kleine Hagelkörner, welche einigen Schaden anrichteten, Blitzschläge in der Nähe), Pontresina 5^h p, Bevers 5^h 30 p, Sils-Maria zwischen 5^h und 9^h p, im SE von Bregenz (Donner 5^h 40—8^h 30 p, Blitze im E beobachtet in Altstätten 7^h 30 p und Heiden 8^h p), in Vals zwischen 5^h und 9^h p, La Brévine 9^h p (Donner: Neuchâtel, Sentier), in Mülhausen (Buus und Basel 9^h—9^h 30 p Wetterleuchten im NW), Liestal, Porrentruy 9^h 30 p. Donner wurde gehört in Lausanne 11^h a (im SW), Haidenhaus 3^h 30 p (im SW), Grächen 3^h p, Sils-Maria und Bevers seit 3^h p, Clarens 11^h 30 p, Blitz und Donner beobachtet in Platta 6^h—8^h p, Splügen 7^h—9^h p, Sondrio, Locarno 6^h—7^h p im S und SE, Braggio im W 5^h 40—7^h 30 p, Lausanne gegen 11^h p, Blitze und Wetterleuchten: Genf 10^h 05—10^h 55 a (im NNW, NW und SSW), Marsens, Clarens und Bex abends, Bern nachts, (im NE, N und NW), Biel nach 11^h p (fern im NNE), Zürich nachts (im NW), Wädenswil 11^h p (im E), Remüs nachts.

Im weitern, vide tabellarische Uebersicht.

Am **24.**, morgens, hatte sich das Depressionscentrum (vide 23.) nach Nordskandinavien verpflanzt. Von Westen her nahte eine Zone hohen Druckes, während Teilminima, die über Nordwestfrankreich (Grisnez 764.4 mm) und Südwestdeutschland (Karlsruhe und Wiesbaden je 764.8 mm) auftraten, auch in unserem Lande zu Gewittern Veranlassung gaben. Dieselben sind in der tabellarischen Uebersicht behandelt.

Am **25.** bedeckte eine Zone hohen Druckes, deren Kern über England lag, den Westen Europas, eine andere den Südosten (Hermanstadt 765 mm). Dazwischen lag eine Furche mittleren Druckes (Prag, Wien und Pest je 763 mm, Triest 762 mm, Nizza 760 mm).

Von den Gewittern dieses Tages sind noch die des Zuges b (T. VI, 5) zu erwähnen. Dieselben wurden notiert von den Stationen Eschenz, Stein 5^h p (NE nach SW), Frauenfeld (1 Donner im W), Diessenhofen, Lohn 5^h 10 p, Winterthur (im N nach SW, 12 km entfernt), Schaffhausen 4^h 37—6^h 20 p, Rheinau 5^h 30 p („in Rheinau hat der Blitz einen Mann getötet, im badischen Dorfe Jestetten wurden durch Blitzschlag zwei Häuser und zwei Scheunen eingeäschert"), Neunkirch, Hallau 5^h 45 p (Wind: N_3, „die Station lag am Westrande des Gewitters, dessen Hauptzug 3 km im ESE vorbeiging"), Wil 5^h 50 p, Hochfelden, Dübendorf, Zürich („Donner 5^h 50—6^h 45 p, im Zenith 6^h 10 p, Regen 6^h—7^h 30 p, namentlich stark von 6^h—7^h p = 13 mm, K. 6^h 10—6^h 30 p über der Stadt, 6^h 45 p greller Blitz in den Dolderwald"), Küsnacht ▲, Sihlwald, Wädenswil 6^h 05—6^h 25 p (im N nach W, 15 km entfernt), Dietikon, Sins.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

September.

Derselbe war, unter dem Regime fast andauernd hohen Druckes über Centraleuropa, vorwiegend trocken, hell und in der ersten Hälfte recht warm. Bis zum 28. machte sich einzig am 11. und 12. und am 18. der Einfluss vorüberziehender Depressionen bemerkbar. Diejenigen des 18. hatten mit den ihnen folgenden Niederschlägen auch eine bedeutende Abkühlung mit Schneefall in den Bergen zur Folge, so dass die Temperatur von da an sich in bescheidenen Grenzen hielt. Immerhin stellte sich das Monatsmittel noch 1—2° über den 30jährigen Durchschnitt. Die Regenmenge war meistenorts minim, z. B. in Bern 9 mm anstatt dem 30jährigen Mittel von 84 mm, Lugano 32 mm anstatt 198 mm. Die Sonnenscheindauer war nächst derjenigen des Septembers 1895 die grösste seit Beginn der Registrierungen, sie betrug in Zürich 243 Stunden (1895 : 287 Stunden, 10jähriges Mittel 182 Stunden).

Von den nicht zahlreichen Gewittern dieses Monats sind einzelne bereits in der tabellarischen Uebersicht eingehend erwähnt, nämlich diejenigen vom **10.**, wo bei der starken Insolation (30° C in Zürich) in der nach SE vorrückenden Hochdruckzone sich wahrscheinlich kleine Teilminima bildeten, sowie die lokalen Frühgewitter des **19.**, welche nur eine Fortsetzung der elektrischen Entladungen vom 18. abends waren, und die gewitterhaften Erscheinungen, beobachtet in der Nacht vom 19./20. Keine Aufnahme haben in der tabellarischen Uebersicht folgende vereinzelte Vorgänge gefunden;

Am **9.** Donner 3h—4h p beobachtet in Nyon, am **20.** Wetterleuchten beobachtet 4h 30 a in Haidenhaus und abends in La Roche (im N), am **23.** Donner gehört um 4h 45 a in Seewis (aus S und SW), sowie ein lokales Gewitter über Genf 4h p, am **24.** Blitze beobachtet 9h 30 p in Seewis, lokales Gewitter über Bellinzona 10h 30 bis 11h p, am **27.** ein Gewitter 5h—5h 20 p über La Brévine, Donner 2h p mit Gussregen auf dem Chaumont, ebenso ein Donner 7h 15 p und Gussregen 7h—10h 30 p in Brissago.

An dieser Stelle sei auch erwähnt, dass am 9., abends, in Frauenfeld um 9h 25 bis 10h 25 und in Uster um 9h 20—10h ein Nordlicht beobachtet wurde, worüber die betreffenden Beobachter im weitern folgendes mitteilen:

Frauenfeld. „Nordlicht mit milchweissen Bündeln und milchweisser Corona zwischen NNW und N. Die Lichtbündel tauchten auf und verschwanden, um bald wieder aufzutauchen."

„Uster. „Ganz deutlich waren die Strahlen sichtbar und war auch das zeitweilige Verschwinden der Strahlenbündel wahrnehmbar."

Beizufügen ist noch, dass am 9. und 10. in Paris magnetische Störungen konstatiert wurden.

Am **11.** lag hoher, sehr gleichmässig verteilter Luftdruck über ganz Mittel- und Südeuropa und ein Teilminimum im Golf von Genua. Im hohen Norden blieb die Depression, welche sich am Vortage eingestellt hatte, bestehen.

Zwischen 1h 45 und 4h p zogen Gewitter (c, T. VI, 3) über einen Teil des Berner Juras, welche uns durch die Aufzeichnungen folgender Stationen gegeben sind: Neuchâtel und Chaumont, Donner zwischen 2h und 3h p im N und NE, La Brévine Blitze im N um 4h p, Biel Donner 2h 15—6h p im N („K blieb auf 5 und mehr km stationär"). In Les Bois fiel Hagel. Im weitern erwähnte der Beobachter letzterer Station noch folgendes:

„Das Nachmittagsgewitter vom 11. d. M. scheint auch im nordwestlichen Berner Jura Schaden gestiftet zu haben. In Rouges-Terres bei Seignelégier wurden drei Knaben, die unter einer Tanne Schutz suchten, vom Blitze getroffen; sie kamen mit dem Leben davon, einer zwar mit Mühe. In Noirmont wurde ein Haus eingeäschert. In La Heutte, wie im ganzen Péry-Thälchen, gab es keinen Regen, während derselbe weiter nördlich stark fiel."

Zwischen 8h und 11h p traten Gewitter (g, T. VI, 3), wahrscheinlich vom Hausstock und Segnes ausgehend — indem auch in Flims Blitz und Donner mit Gussregen, in Surrhein Donner beobachtet wurde —, über den Stationen Elm (▲ am Kärpf- und Guldenstock, viele und starke Entladungen), Weisstannen △ (Niederschlagssumme 34.4 mm) Vättis 8h 30—10h p („im Calfeuserthal sah man Blitz auf Blitz"), Glarus, Ragaz („starkes K mit W3"), Sargans, Weesen auf. Linthal, Seewis, Arosa und Chur sahen Blitze in der Richtung der Gewitterzone. Wetterleuchten aus demselben Gebiet notierten: Aadorf, Frauenfeld, Weinfelden, Kreuzlingen, Schaffhausen, Lohn, Hallau, Rheinfelden,

Zürich („von 8^h p bis nach 10^h p häufig und stark im ESE und SSE mit zeitweisen Windstössen aus SE"), Wädenswil (9^h 25—10^h p auch Donner in ca. 30 km hörbar), Uster, Wernetshausen, Wildhaus, Starkenbach, Säntis (9^h 30 p Blitz und Donner), Urnäsch, Sevelen („über Calanda und Alvier"), St. Gallen („Urirotstock bis Voralberg, vereinzelt auch im SE gegen Gäbris, besonders lebhaft im S, hinter dem Alpstein"), Rorschach, Heiden, Teufen, Altstätten, Kulm, Weggis, Sarnen, Göschenen, Platta („8^h—8^h 15 p Blitz und Donner im NW, nachher bis 9^h 30 p Wetterleuchten im NE"). Einem Privatbriefe entnehmen wir folgende Mitteilungen über einen Hagelschlag in Schwanden (Kt. Glarus):

„Nach einem drückend heissen Tage fing es um 8^h 30 plötzlich an, den Strassenstaub aufzuwirbeln, so dass man kaum etwas sehen konnte und Regen erwartete. Aber statt dessen begann es, auf den trockenen Boden zu hageln, dass beim Lichtschein des Blitzes alles aussah wie eine Winterlandschaft. Die Körner hatten Erbs- bis Haselnussgrösse; aber sie fielen ganz dicht, so dass in kurzer Zeit ganze Haufen hinter den Blumenstöcken vor unsern Gangfenstern lagen. Als es etwa 1/4 Stunde in einem Zug fortgemacht hatte, hörte es ein wenig auf und es fiel mehr Regen als Hagel. Dann fing es noch einmal von vorn an und währte bis 1/4 vor 10 Uhr. Am Morgen war's wieder schön, aber im Garten lagen um 9 Uhr noch ganze Klumpen zusammengefrorener Schlossen. Das betroffene Gebiet war ganz klein; der Hagel kam fast wagrecht vom Kleinthal her; in Nietfurn und Mitlödi soll es nur heftig geregnet haben. Vor dem Beginn hatte es fortwährend gewetterleuchtet, wie wenn der Guldenstock ein feuerspeiender Berg wäre, nachher vernahm man auch Donner. Hagelschlag soll in Schwanden sehr selten sein."

Noch sind zu erwähnen: Lokale Gewitter in Braggio 3^h—4^h p, unweit Mettmenstetten nachts (im W nach S), in Pontresina 6^h 30 p, am Flüelapass abends (Remüs Blitze im W, NW, N und NE), in Iselle 7^h p, Wetterleuchten: Bern 9^h 30 p (im S und SE), Marsens, Bourguillon, Genf 7^h 40 und 10^h 30 p, Lugano, Locarno, Splügen, Castasegna 8^h p (K im Veltlin, Blitz und Donner in Sondrio).

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **12.** hatte sich die über dem Norden verharrende Depression südwärts ausgebreitet und das Luftdruckmaximum zum Teil nach der Adria, zum Teil nach dem Balkan verschoben. Eine sekundäre flache Depression machte sich über dem südlichen Elsass und mittleren Frankreich bemerkbar (Mülhausen 761.4 mm, Clermont 761.7 mm) und gab schon am frühen Morgen Veranlassung zu Gewittern in der Westschweiz.

Zwischen 3^h 30 und 6^h 30 a zogen solche (b, T. V, 6) aus dem Emmenthal nach Norden, welche von folgenden Stationen beobachtet wurden: Biel 4^h20 a K im SE, Affoltern i. E. morgens früh bis 6^h a, Langenthal 4^h 30 a, Triengen (K im W), Olten, Zofingen, Buus 5^h 45 – 6^h 15 a, Böckten, Liestal und Basel. Der Beobachter von Biel meldet:

„Ein gegen 3^h a auftretendes K kam aus SE vom östlichen Bucheggberg her. In Schwadernau bei Biel beschädigte der Blitz ein Kamin, fuhr, ohne zu zünden, der First entlang nach einem Hühnerstall, wo er einiges Geflügel tötete. In der Nacht hatte Biel 14 mm Regen, dagegen fiel kein Tropfen gegen Sutz (am östlichen Ufer des Bielersees), die Strasse zeigte sich am Morgen den von dorther kommenden Leuten erst gegen Ipsach nass, höchstens 3 km Luftlinie von Biel."

Der „Neuen Zürcher Zeitung" entnehmen wir folgende Notiz:

„Letzten Sonntag auf Montag, 11./12. September, ging ein heftiges Gewitter über Solothurn und Umgebung nieder, wobei durch Blitzschlag an mehreren Orten bedeutender Schaden angerichtet wurde. Abgesehen von eingetretenen Störungen bei elektrischen Kraftübertragungen, schlug der Blitz in der Nähe von Solothurn in zwei Gebäude und äscherte dieselben ein. In Lohn (Bucheggberg) wurde ein Familienvater in der Küche durch einen das Kamin herabkommenden Blitzstrahl erschlagen. Auch in Lüsslingen brannte ein vom Blitz getroffenes grosses Bauernhaus nieder, wobei mehrere Schweine und sämtliche Futtervorräte in den Flammen blieben. In Neuendorf brannte ein grosses Strohhaus nieder, sämtliches Mobiliar wurde eine Beute des Feuers."

Noch sind anzuführen vereinzelte Gewitter: Altdorf 3^h 20 p, Guttannen 3^h 10 p (Sarnen Blitze im S), Filisur, Braggio 3^h—4^h 30 p, Einsiedeln 6^h p, Misox nachmittags, Friedrichshafen 11^h 25 p; Donner: Winterthur 3^h bis 3^h 20 a (im W, ziemlich stark), Wetterleuchten aus N und NW beobachtet in Basel 8^h 35 p, Rheinfelden, Liestal, Gelterkinden, Höchenschwand, Hallau, Lohn, Rorschach, Teufen, Zürich seit 8^h p, Aarau 9^h 30 p, Affoltern i. E. 9^h 30 p, wahrscheinlich von Gewittern im Elsass (Mülhausen meldet nämlich K) und im nördlichen Schwarzwald herrührend, ebenso in Marsens, Bourguillon und Braggio 8^h p.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **13.** rückte von Südwesten her eine Hochdruckzone über Frankreich vor. Ein kleines Gebiet hohen Barometerstandes zeigte sich auch in Süddeutschland (Friedrichshafen und München 765.0 und 765.3 mm). Gegen Osten war der Luftdruck allmälig, in unserm Lande gegen Süden etwas steiler abfallend.

Zwischen 3^h und 8^h p traten Gewitter (c, T. VI, 4) über folgenden Stationen auf: Liestal, Eptingen, Waldenburg, Langenthal 4^h 20 p (▲, „hauptsächlich zwischen Aarwangen und Langenthal, auf dem sogenannten Hardfeld"), Luzern, Weggis, Gersau 6^h 30 p, Glarus. Gelterkinden, Kölliken, Sursee, Mettmenstetten, Wädenswil und Wernetshausen sahen die Gewitter im Süden vorbeiziehen, Wittnau vernahm Donner aus SW, Buus aus S, Zürich aus S.

Um die gleiche Zeit zogen Gewitter (d, T. VI, 4) über Frauenfeld (in Matzingen etwas ▲ im Regen), Wil, Weinfelden 4^h 20 p (2 km im S), Flawil 4^h 40 p, Bischofszell 4^h 45 p, Degersheim, Herisau, St. Gallen („zwei K: I über Appenzeller Vorland, II über Häggenschwil"), Teufen 5^h 15 p, Heiden 5^h 20 p und Altstätten in den Vorarlberg. Bregenz meldet: „5^h 30—6^h p fernes K im S, das sich scheinbar nach SE entfernt, hier schwacher Regen". Donner aus dem Gewittergebiet zeichneten auf: Säntis, Winterthur, Nieder-Neunforn, Eschenz, Haidenhaus, Altnau.

Als lokale Gewitter sind hier nachzutragen: Solche fern im Süden von Bregenz 0^h 30 a, über Glarus 9^h 15 bis 10^h a, Altdorf 1^h 20 p, Haidenhaus 3^h p („über Untersee und Konstanz starker Regen"), an der Lägern (Dielsdorf K, Schaffhausen und Hallau Donner im SW und SSW, Wernetshausen 4^h 30 p einmal im NW). Wetterleuchten wurde beobachtet in Arosa, Davos und auf dem Bernhardin.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Am **18.** befand sich im Nordwesten des Atlantic das Centrum einer Depression (Sumburgh Head, Shettlandsinseln 751.3 mm), die sich bis in den Kanal erstreckte, während der über Centraleuropa gleichmässig verteilte hohe Druck in Abnahme begriffen war.

Abends spät bewegten sich Gewitter (b, T. VI, 5) über Gersau 9^h 30 p, Schwyz, Ober-Yberg, Glarus (11^h p bis 0^h starkes K") und Elm 11^h 30 p. Wetterleuchten aus diesem Gebiet wurde beobachtet in Kreuzlingen, Haidenhaus („bei sternenhellem Himmel"), Lohn, Diessenhofen, Schaffhausen, Eglisau, Zürich, Olten, Kulm, Muri, Mettmenstetten, Ebnat, Starkenbach, Wildhaus, Säntis, St. Gallen, Teufen, Rorschach, Sargans, Chur, Seewis, Platta. Donner wurde gehört in Wädenswil 10^h 45—11^h 15 p (10—15 km im Süden) und in Zürich 10^h 30—11^h 40 p.

Lokale Gewitter fanden statt: In Locarno 3^h 15—4^h p, über der Schwalmern (Beatenberg Blitze im S 7^h 20 bis 7^h 40 p, „K verlor sich in schwerem Wetterleuchten nach E"), Altdorf 7^h 30 p (Wetterleuchten aus SSE in Zürich). Vereinzeltes Wetterleuchten aus E wurde beobachtet in Genf 8^h 10 p, Bex, La Brévine, aus NW, N und NE: in Bern, aus NW: in Aarau, Gelterkinden, Buus seit 10^h p, Liestal, Rheinfelden, aus SE: in Arosa, Davos und Remüs.

Im übrigen, vide tabellarische Uebersicht.

Oktober.

Der Oktober war mild, jedoch oft trübe. Das Monatsmittel der Temperatur stellte sich im Norden bis zu $2^1/_2{}^0$, im Süden $1—2^0$ über das dreissigjährige; die Sonnenscheindauer dagegen betrug nur $^2/_3$ des vieljährigen Durchschnitts, während die Niederschlagssumme wenig von der normalen abwich. Im ersten Drittel des Monats lag unser Land am Südrande einer Hochdruckzone; die Witterung war in der Central- und Nordschweiz ohne Niederschläge, in den Niederungen zwar oft neblig. Am **7.** wurde Wetterleuchten aus S in Braggio und aus NW in Gimel 7^h—9^h p beobachtet. Eine sich vom 9. an über dem Kontinent einstellende Depression brachte auf den 11. und 12. starken Regen, in den Höhen Schnee bis zu 900 m ü. M. Die Temperatur stieg jedoch wieder bei anhaltenden südwestlichen und südlichen Winden, veranlasst durch tiefe Depressionen im Westen, und am **17.**, wo auf den Scilly-Inseln das Barometer auf 728 mm stand, und über ganz Mittel- und Osteuropa tiefer Druck lag, entwickelten sich im Bündnerland und im Tessin noch Gewitter, welche wie die elektrischen Erscheinungen vom **8.** und **16.** in

der tabellarischen Uebersicht behandelt sind. Nachdem sich über der südlichen Hälfte Europas hoher Druck festgesetzt, trat im letzten Drittel vorwiegend trockenes Wetter mit relativ hoher Temperatur ein.

November.

In den Niederungen zwischen Jura und Alpen meist neblig (in Zürich 19 Tage ohne Sonnenschein), in der Südschweiz oft trüb und regnerisch, gestaltete sich der immerhin recht milde November nur im Südosten unseres Landes etwas freundlicher. Chur und Davos hatten 8 helle Tage und nur 7 mit ganz bedecktem Himmel. In Davos kam die monatliche Sonnenscheindauer mit $96^1/_2$ Stunden auf den Wert des 10jährigen Mittels, in Lugano dagegen betrug sie nicht ganz die Hälfte des letztern, in Zürich wenig mehr. Vom 6.—21. lag eine Hochdruckzone zuerst über Central-, dann auch über Osteuropa, trockenes, in den Tiefen allmälig kühles und nebliges, in den Höhen dagegen warmes und heiteres Wetter veranlassend; zeigte doch an einigen Tagen, z. B. am 11., 14., 15. und 19., ganz besonders aber am 20. und 21., das Thermometer auf dem Rigi höher als in Zürich. Vom 22. an wurde die Witterung unter dem Einfluss von aus Norden, dann auch von Westen her eingetretenen Depressionen regnerisch und zeitweise stürmisch. Die Gesamtniederschlagsmenge übertraf das vieljährige Mittel erheblich. Das Monatsmittel der Temperatur war in den Niederungen des Nordens und Westens $1^1/_2$—2^0, im Südosten und Süden 2—3^0 über normal. Am **25., 26.,** und in der Nacht vom **26./27.** traten Gewitter auf, welche in der tabellarischen Uebersicht bereits aufgenommen sind. Nachzutragen bleiben noch folgende elektrische Vorgänge in der Atmosphäre: Blitze aus SW am **12.** beobachtet auf dem Säntis 9^h 30 p und in La Roche, Wetterleuchten am **18.** aus SW in Schaffhausen, am **23.** aus SE in La Brévine 7^h 30 p, Gewitter am **28.** morgens 2^h 30 in Brissago, Tagessumme des Niederschlags 50 mm.

Dezember.

Im Anfang kühl, vom 4.—20. meist mild, dann nach eingetretenem leichtem Schneefall unter dem Regime eines im Nordwesten liegenden Hochdruckgebiets empfindlich kalt und vom 28. an wieder mild, war dieser Monat im Süden fast ausschliesslich trocken (Lugano hatte nur 1, Zürich 14 Niederschlagstage). Die Monatssumme des Niederschlags betrug im Norden kaum $^2/_3$, im Westen $^1/_3$—$^1/_2$ des normalen Betrages; im Süden und zum Teil auch im Südosten war sie verschwindend klein: Lugano 2 mm! Das Temperaturmittel des Monats war 1—2^0 über dem vieljährigen Durchschnitt, die Monatssumme der Sonnenscheinstunden im Süden sehr gross und auch im Norden erheblich über dem Mittel: Lugano 171 Stunden, Zürich 51 Stunden gegenüber dem 15jährigen Mittel von bloss 39 Stunden. Gewittererscheinungen wurden keine gemeldet.

Anhang.

Zum Schlusse erwähnen wir die nachfolgenden zu unserer Kenntnis gelangten Meteorerscheinungen:

1. Ein Meteor, beobachtet in Basel am 19. Januar. Darüber berichtet die „Allg. Schweizer Zeitung“:

„Eine leuchtende, feurige Kugel zog am Firmament in der Richtung von Südosten nach Nordwesten hin, einen langen Feuerstreifen hinter sich zurücklassend und dabei eine grosse Helle verbreitend. Der Flug des Feuerballs konnte ca. 1 Minute lang beobachtet werden. Schliesslich zerteilte sich der Körper in 10—12 Stücke, die verschiedene Farben aufwiesen, so dass das Ganze wie ein riesiger Feuerwerkskörper aussah.“

2. Ein Meteor, beobachtet in Schwanden (Kt. Glarus) am 14. August, worüber wir einem Privatbriefe folgendes entnehmen:

„Als ich abends zwischen 9 und $^1/_2$10 Uhr die Zeitung las, rief unsere kleine Nichte plötzlich, sie sehe einen Stern schiessen. Als ich dann auf die Altane kam, fuhr ganz langsam vom Leuggelenstock, also von W her kommend, eine kometenähnliche Figur am Himmel hinauf, bis sie in der Höhe verschwand. Sie war ganz hell leuchtend und es fiel mir besonders auf, dass sie so langsam aufwärts stieg; alle andern, die ich sonst gesehen, waren blitzschnell vom Zenith gegen die Berge heruntergeschossen.“

3. Ein Meteor, beobachtet auf der meteorologischen Station Frauenfeld am 16. August:

„Um 9^h 05 p wurde hier ein Meteor mit Schweif von W nach E über die Stadt fliegend gesehen.“

J. Mettler.

Verzeichnis der Blitzschläge.

In Gebäude.

a) Mit Zündung:

Seite	9,		19,	21,	27,		36,		40,	41,							42,
Zeile	16 v. u.,		16,	17,	18 v. u.,		17 v. u.,		6, 7,	20 v. u.,	18 v. u.,		17 v. u.,		9 v. u.,		5, 6, 14 v. u.
Seite	43,				44,		46,		50,	51,	52,		53,		54,	55,	
Zeile	4, 5, 13 v. u.,		8 v. u.,		6, 20,		13 v. u.,		14,	9 v. u.,	5, 21,		7 v. u.,		8 v. u.,	11 v. u.,	9 v. u., 8 v. u.

b) Mit teilweiser Demolition:

Seite 29, Z. 18 v. u.; S. 30, Z. 21; S. 38, Z. 16; S. 41, Z. 22; S. 50, Z. 22 v. u.; S. 55, Z. 17 v. u.

c) Ohne nennenswerten Schaden:

Seite	14,		30,		32,			36,	38,	41,		44,	45,		50,		51.
Zeile	2 v. u.,		21,	19 v. u.,	3 v. u.,		2 v. u.,	19,	23,	21 v. u.,		21,	1,	4 v. u.,	21 v. u.,		24.

In Bäume.

Seite 20, Z. 20; S. 29, Z. 19 v. u.; S. 43, Z. 18 v. u.; S. 45, Z. 3 v. u.; S. 52, Z. 13 v. u.

In Menschen.

a) Mit Tötung:

Seite 40, Z. 5; S. 45, Z. 13; S. 49, Z. 16 v. u.; S. 51, Z. 22; S. 53, Z. 7 v. u.; S. 55, Z. 10 v. u.

b) Mit vorübergehender Lähmung: Seite 54, Zeile 8 v. u.

c) Mit momentaner Betäubung: Seite 51, Zeile 23; Seite 54, Zeile 9 v. u.

In Tiere (mit Tötung).

Seite 20, Z. 19; S. 36, Z. 13, 14; S. 38, Z. 16; S. 51, Z. 25; S. 52, Z. 21; S. 55, Z. 17 v. u.

In Blitzableiter.

Seite 31, Zeile 18; Seite 32, Zeile 3 v. unten.

In Telephon- und Telegraphenleitungen.

Seite 27, Z. 17 v. u.; S. 28, Z. 23; S. 29, Z. 17 v. u., 16 v. u.; S. 31, Z. 3. v. u., 2 v. u.; S. 32, Z. 17; S. 33, Z. 12 v. u., 8 v. u., 2 v. u.; S. 38, Z. 24; S. 43, Z. 21 v. u.; S 45, Z. 19 v. u.

In elektrische Starkstromleitungen.

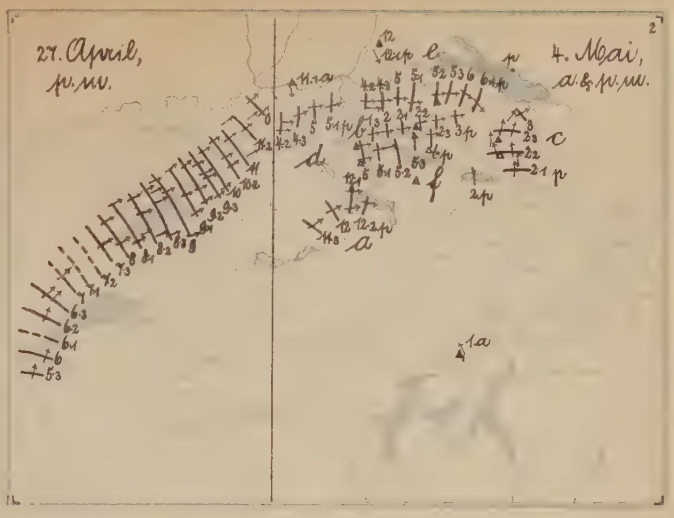
Seite	6,	20,	21,	28,	41,	46,	50,	55,
Zeile	6 v. u.,	3,	21,	8,	16 v. u.,	4,	20 v. u.,	11 v. unten.

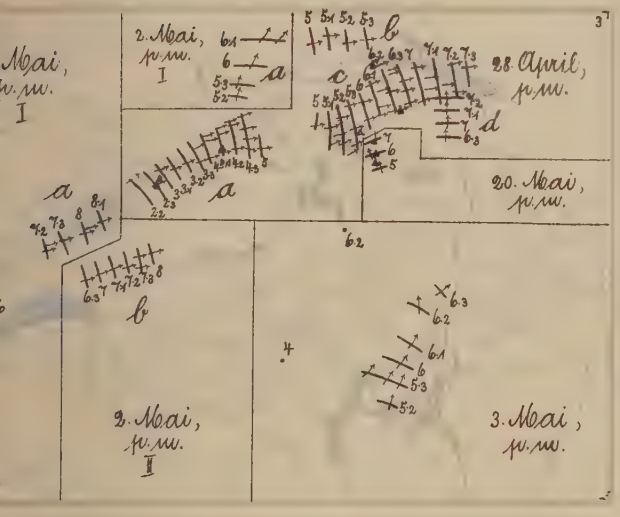
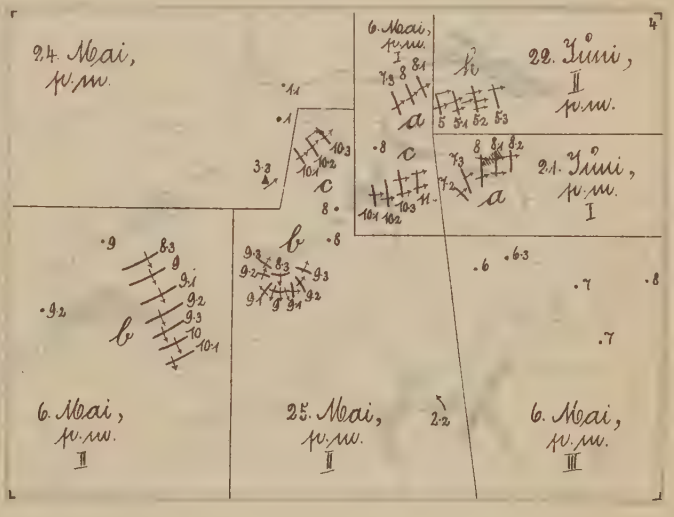
In nicht ermittelte Objekte.

Seite	9,	15,	16,	17,	27,	33,	35,	38,	51,	53
Zeile	13 v. u.,	10, 14,	27,	4, 17,	2 v. u.,	22 v. u.,	14 v. u.,	10, 12 v. u.,	5,	3 v. u., 3 v. u.

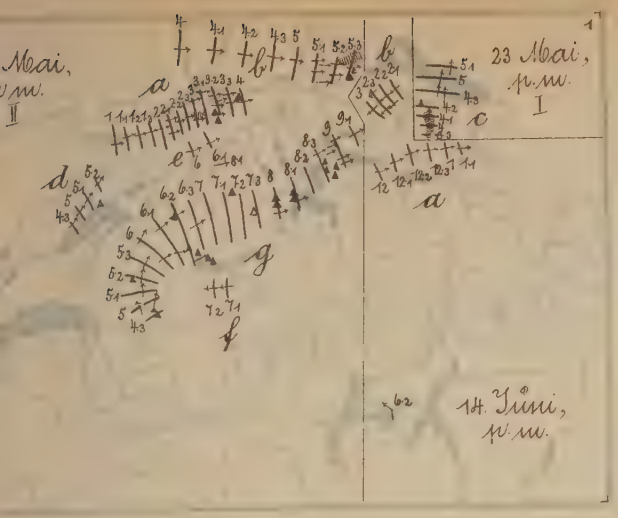
Erklärung zu den Tafeln.

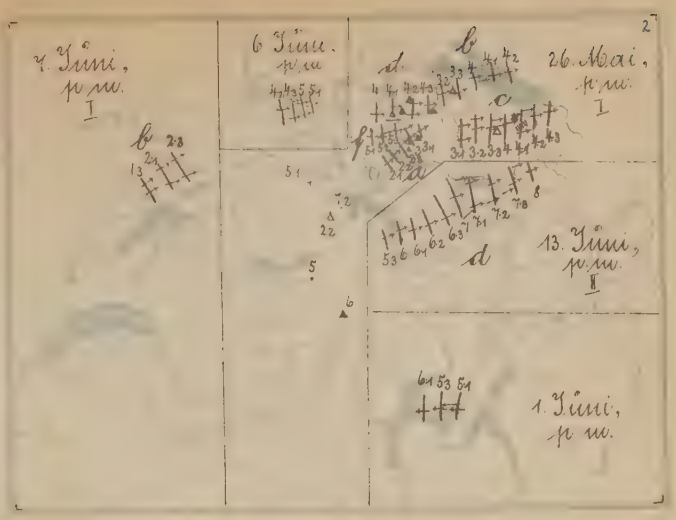
In den nachfolgenden Kärtchen bedeuten die Zeichen ▲ vereinzelt aufgetretene Hagelschläge, während grössere zusammenhängende Hagelstriche durch Schraffierung markiert sind. Die Kurven verbinden die Orte mit gleichzeitigem Eintritt des Gewitters im Zenith des Beobachters. Die Pfeile deuten die Richtung der Gewitter an; ist dieselbe nicht bekannt, so markiert ein Punkt den Ort der letztern. Die Ziffern geben die Zeit in Stunden und Viertelstunden. Durch den Druck wurde die Zeichnung gegenüber dem Untergrund etwas verschoben. Der Betrag dieser Verschiebung ist aus den in den Ecken der Kärtchen angebrachten Marken zu ersehen. Aus technischen Gründen enthalten einzelne Kärtchen mehr Material, als für die Uebersichtlichkeit wünschbar wäre. Die in Klammer gesetzten Buchstaben und Ziffern des Textes erleichtern jedoch das Auffinden der einzelnen Gewitterzüge.

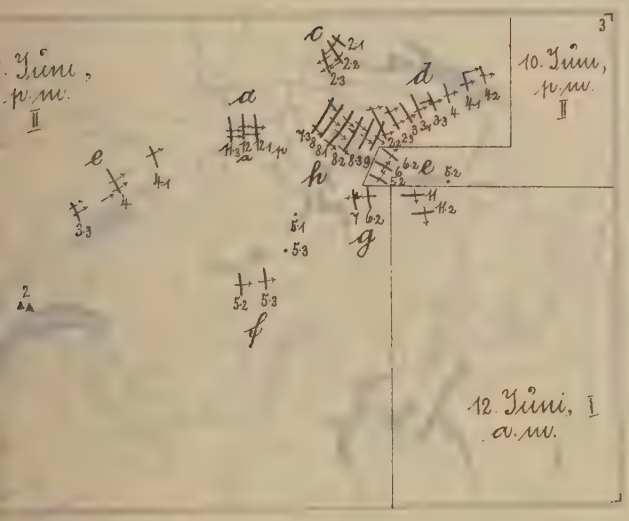


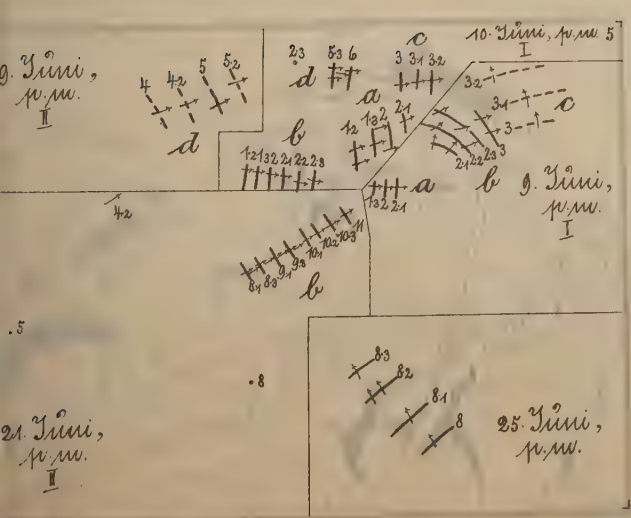


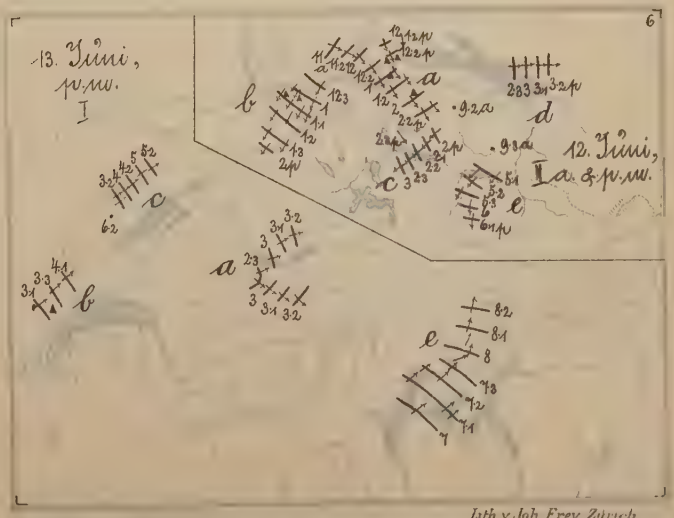
Lith. v. Joh. Frey, Zürich.



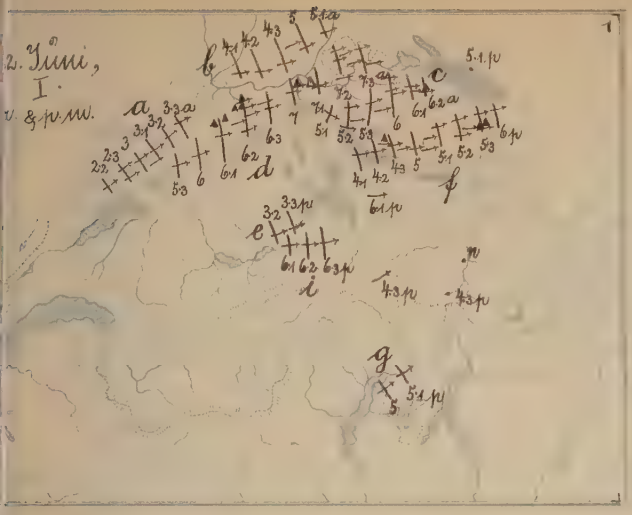


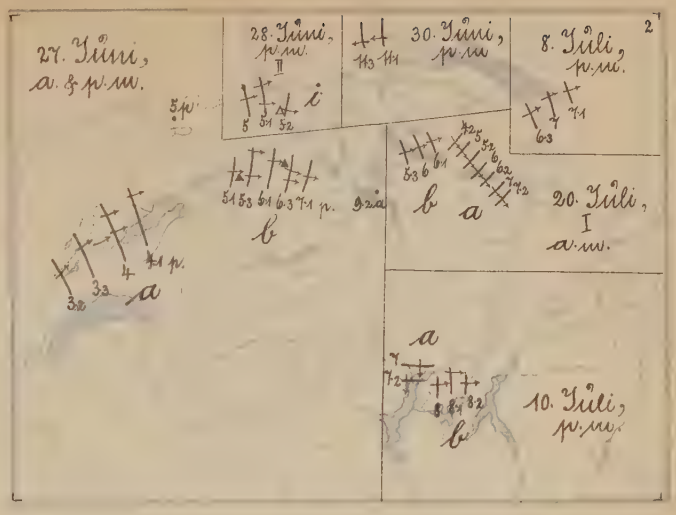


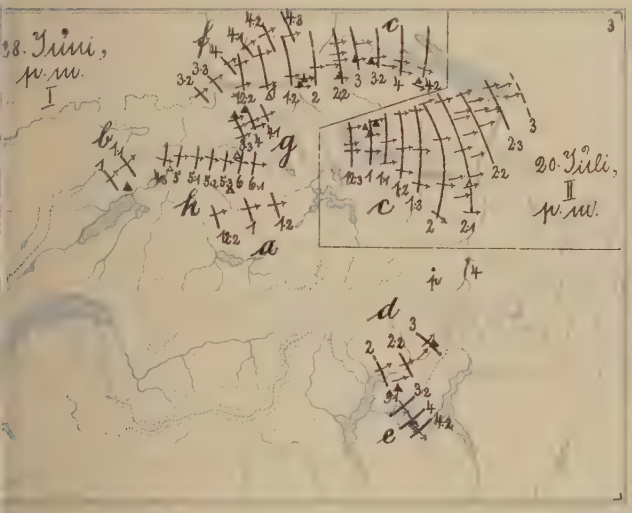


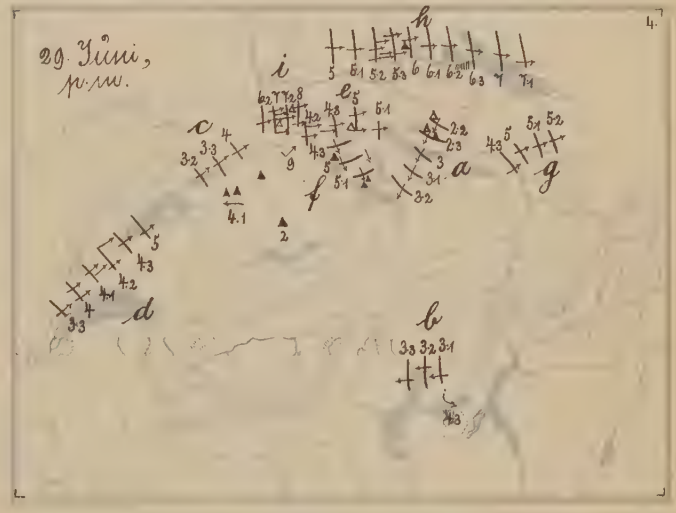


Lith v. Joh. Frey, Zürich

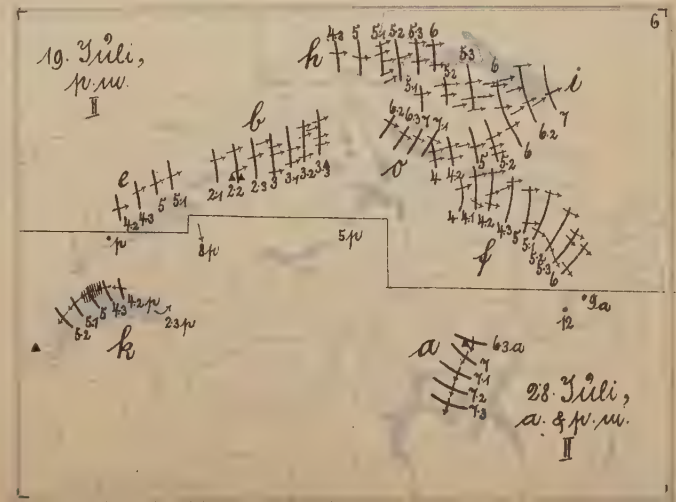

1
2. Juni,
I.
a. & p.m.
a
b
c
d
e
f
g
i


2
27. Juni,
a. & p.m.
28. Juni,
p.m.
II
30. Juni,
p.m.
8. Juli,
p.m.
20. Juli,
I
a.m.
10. Juli,
p.m.
a
b
i


3
28. Juni,
p.m.
I
20. Juli,
II
p.m.
a
b
c
d
e
g
h
i

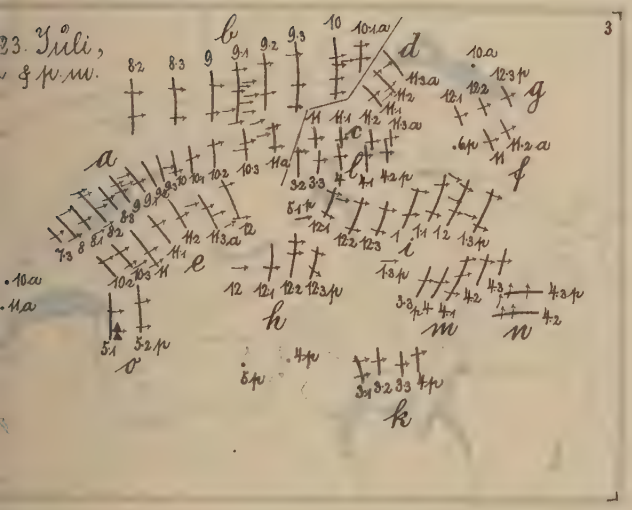

4
29. Juni,
p.m.
a
b
c
d
e
f
g
h
i

5
19. Juli,
p.m.
I
a
c
d


6
19. Juli,
p.m.
II
28. Juli,
a. & p.m.
II
a
b
e
f
h
i
k
o

1
19. Juli,
p.m.
III
20. Juli.
III
p.m.

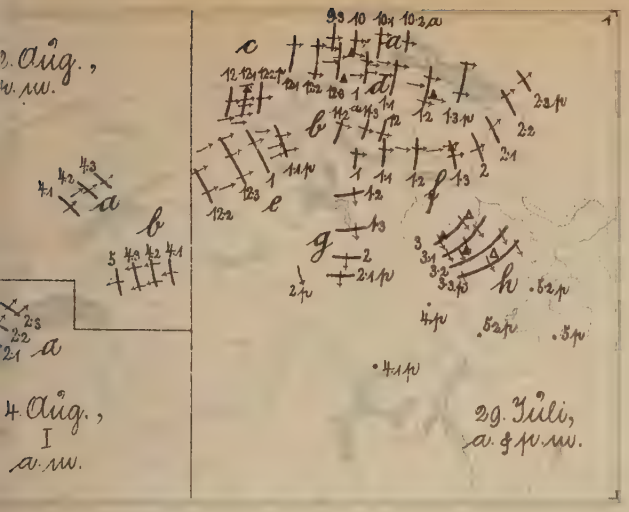
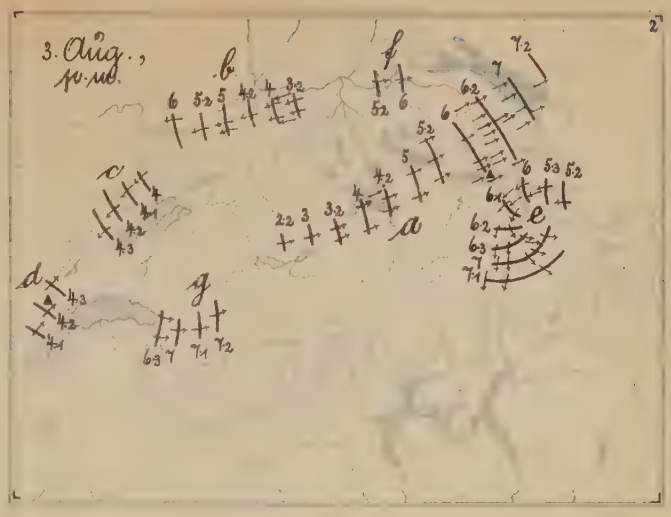
2
20. Juli,
IV
p.m.

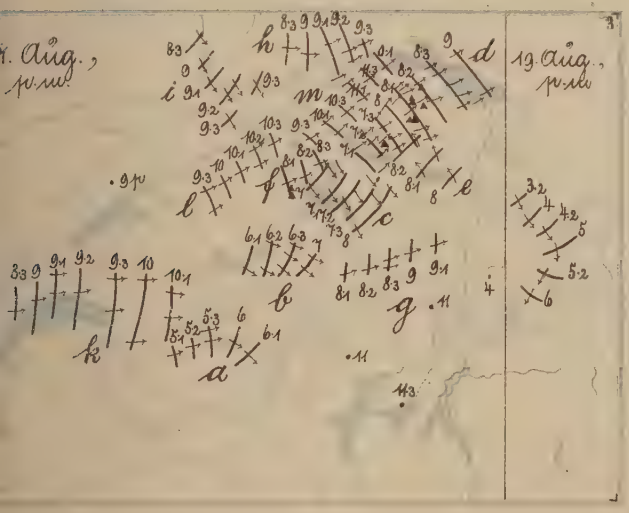

3
23. Juli,
& p.m.

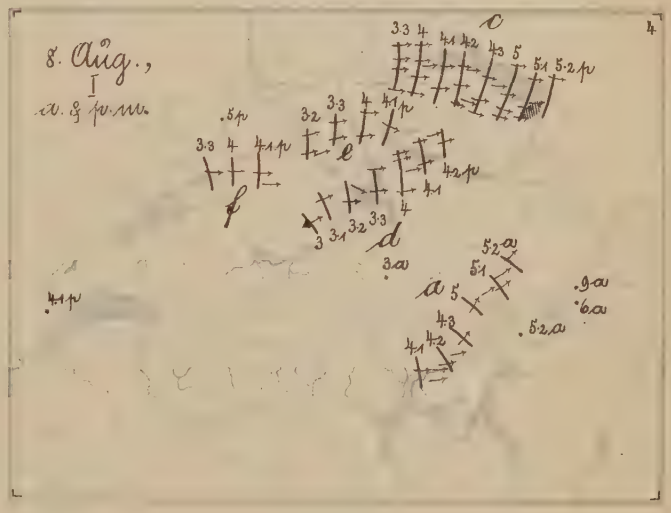
4
27. Juli,
I
a. & p.m.

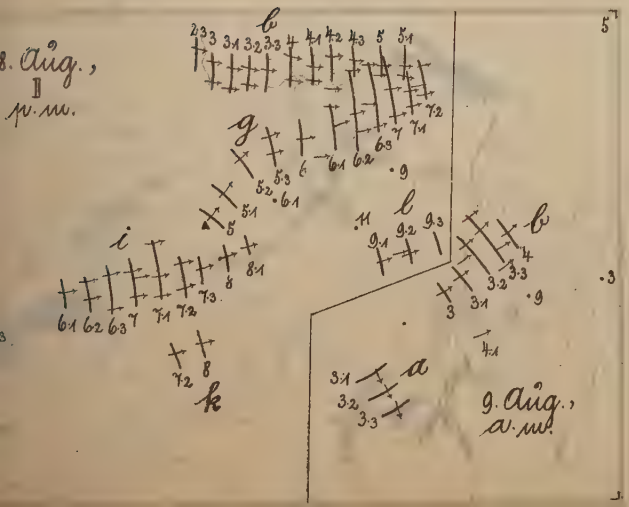
5
7. Juli,
II
p.m.

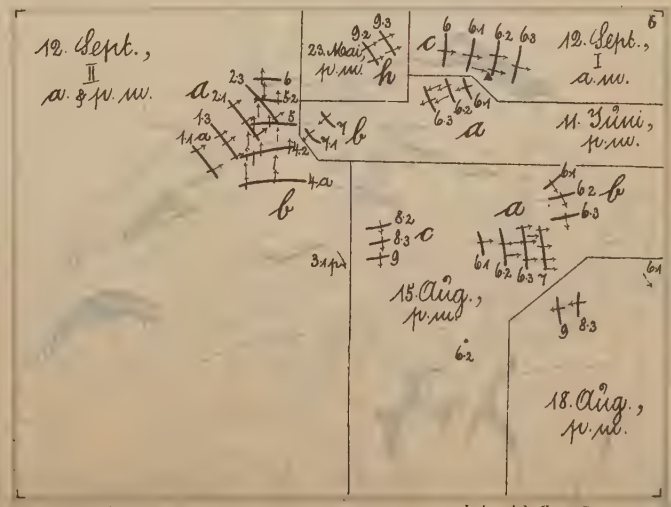
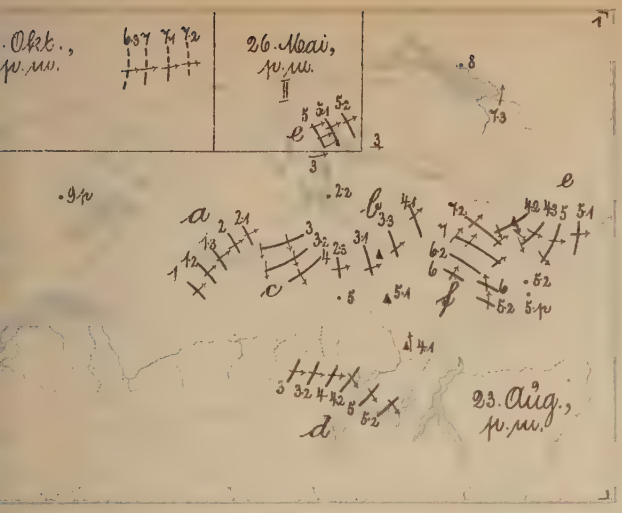
6
28. Juli,
a. & p.m.
I
4. Aug.,
II
a. & p.m.

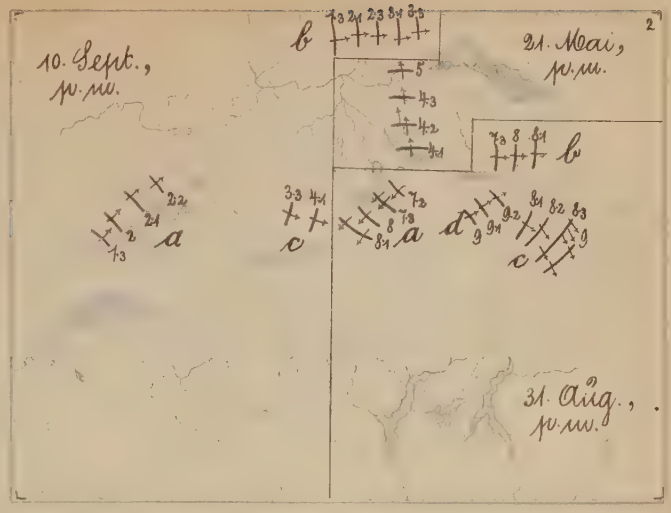
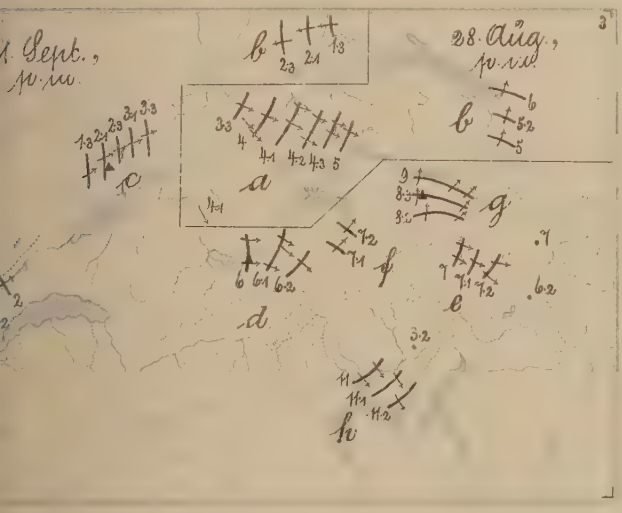

1
4. Aug., a. nw.
29. Juli, a. 3 p. nw.

2
3. Aug., p. nw.

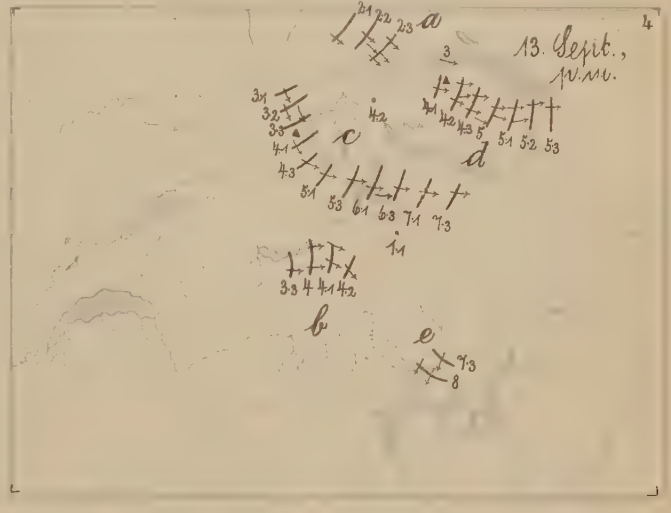

3
7. Aug., p. nw.
19. Aug., p. nw.

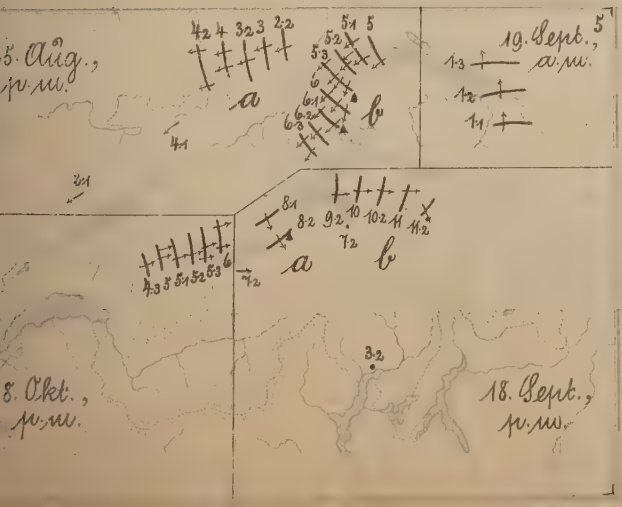

4
8. Aug., I a. 3 p. nw.

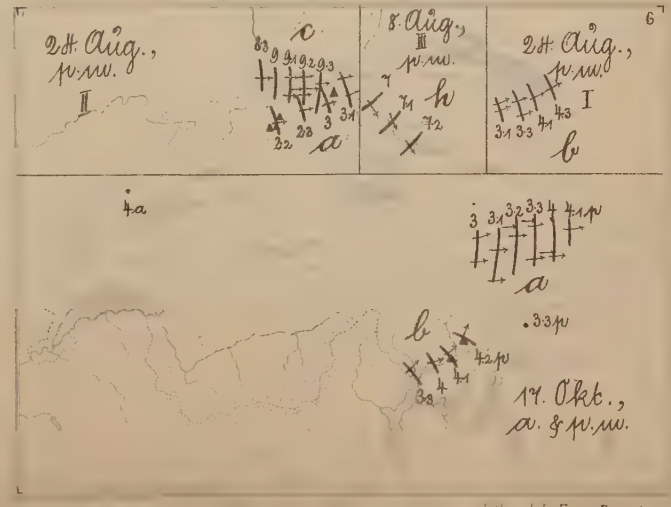

5
8. Aug., II p. nw.
9. Aug., a. nw.


6
12. Sept., II a. 3 p. nw.
23. Mai, p. nw.
12. Sept., I a. nw.
11. Juni, p. nw.
15. Aug., p. nw.
18. Aug., p. nw.

1
Okt.,
p.m.
26. Mai,
p.m.
II
e
3
a
b
c
d
e
23. Aug.,
p.m.


2
10. Sept.,
p.m.
b
21. Mai,
p.m.
a
c
d
31. Aug.,
p.m.

3
1. Sept.,
p.m.
28. Aug.,
p.m.
a
b
c
d
e
f
g
h


4
13. Sept.,
p.m.
a
b
c
d
e


5
5. Aug.,
p.m.
19. Sept.,
a.m.
a
b
8. Okt.,
p.m.
18. Sept.,
p.m.


6
24. Aug.,
p.m.
II
8. Aug.,
III
p.m.
24. Aug.,
p.m.
I
a
b
17. Okt.,
a. & p.m.

Nr. 4.

Ergebnisse der Registrierungen des Sonnenscheinautographen im Jahr 1898

auf den

Stationen: Lugano, Genf, Lausanne, Clarens, Bern, Basel, Buus, Zürich, Haidenhaus, Hallau, Davos, Arosa und Säntis.

Die nachstehenden Tabellen geben einerseits für jeden Tag des Jahres eine synoptische Uebersicht der Sonnenscheindauer an den verschiedenen Stationen, anderseits die Monats- und Jahressummen für jede Tagesstunde.

1898. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1898.

Januar

Tag	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	0.0	0.0	1.4	1.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	1.5
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	1.9	0.0	0.0	3.1
3	6.8	0.0	7.0	3.8	2.3	5.9	5.8	6.8	7.1	7.0	5.5	5.6	7.8
4	6.9	0.0	2.7	5.9	4.2	6.9	5.7	5.8	6.1	3.9	5.6	6.1	7.2
5	6.9	0.0	2.9	4.8	3.1	3.5	3.0	2.4	1.9	1.1	3.7	4.0	3.2
6	6.3	1.0	5.5	4.9	4.7	4.4	5.4	5.0	1.9	3.3	4.4	4.7	3.8
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.9	5.1	4.2	7.7
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.3	0.2	0.1
10	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	4.0	1.6	0.0	0.0	0.0	3.9	4.9	7.5
11	7.3	1.6	4.0	5.9	3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.7	4.0	2.1
12	6.0	1.8	5.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.5	8.4
13	6.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	6.3	8.0
14	3.8	1.4	1.6	0.1	0.1	3.9	3.2	0.1	0.0	0.0	4.8	5.8	0.9
15	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.7	0.0	0.9	0.0	5.5	6.2	4.4
16	7.5	0.0	0.0	0.7	0.0	5.6	5.3	0.0	0.0	0.0	5.7	6.8	8.9
17	7.4	0.0	0.0	1.6	0.7	5.7	5.5	0.0	0.2	0.0	5.8	6.8	8.7
18	7.6	0.0	1.2	1.2	3.1	5.4	5.4	0.0	0.2	0.0	5.8	6.7	8.9
19	7.6	0.0	1.0	1.1	4.2	5.8	5.5	0.0	5.1	0.0	5.9	6.8	9.0
20	7.6	2.1	2.2	0.9	3.7	4.8	5.7	0.0	4.2	2.2	5.8	6.9	9.0
21	7.6	3.0	0.0	0.8	4.1	3.0	5.5	2.2	3.5	3.1	6.0	7.0	9.0
22	7.6	0.0	1.4	2.9	3.2	2.4	0.3	1.4	1.1	0.0	6.0	7.0	8.1
23	7.3	6.1	8.4	5.5	1.6	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0	0.2	0.5	2.1
24	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	0.8
25	7.6	7.2	7.4	6.7	7.0	0.4	1.3	3.2	0.0	0.0	1.3	0.0	1.6
26	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	0.2	0.0	0.0	1.4	5.2	7.2	9.0
27	0.0	1.0	2.2	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.2	9.0
28	4.3	0.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	6.3	7.3	8.9
29	7.9	1.7	5.0	5.6	0.0	5.6	2.9	0.5	4.8	0.0	6.3	7.3	9.1
30	6.3	0.0	5.3	4.0	2.1	3.0	3.5	1.7	2.8	1.0	4.8	5.4	5.1
31	6.1	0.7	2.6	0.0	1.1	1.2	*1.5	0.9	0.4	1.5	2.7	2.8	0.0
Mittel	5.07	0.89	2.24	2.48	1.56	2.53	2.36	1.26	1.35	0.90	4.21	4.73	5.58

Februar

Tag	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	5.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
2	5.8	2.9	3.1	3.6	3.2	1.5	1.6	2.9	3.3	0.9	3.7	4.5	3.3
3	7.6	0.3	0.2	0.0	1.0	0.9	0.5	0.5	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	8.2	1.3	2.0	0.1	1.7	0.8	1.3	1.6	1.1	0.0	0.4	0.6	0.0
6	8.3	8.0	8.7	7.4	6.6	7.0	7.2	8.9	7.3	7.2	6.4	7.5	8.5
7	6.4	0.0	0.2	0.0	0.0	1.6	0.0	0.1	0.1	1.3	2.9	1.7	0.0
8	8.5	3.7	3.8	2.8	2.9	2.4	1.0	3.1	1.1	1.6	0.0	0.0	0.0
9	8.2	2.3	1.9	0.0	0.7	0.4	0.0	0.8	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0
10	8.6	9.0	9.3	7.9	6.6	7.2	7.5	7.9	4.7	9.2	6.8	3.6	7.3
11	8.5	7.0	9.5	8.2	6.2	9.0	7.4	5.5	3.4	7.1	5.8	7.8	9.2
12	7.5	7.5	9.2	8.3	6.6	9.0	7.6	6.9	8.5	7.7	6.3	5.1	9.6
13	0.0	7.5	7.9	8.0	5.8	7.3	6.6	4.4	3.5	5.3	5.8	7.8	6.8
14	5.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0
15	8.8	5.8	5.4	4.3	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
17	8.0	0.5	0.3	0.0	0.2	0.2	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
18	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	9.1	0.0	0.0	0.3	0.0	4.5	4.0	4.3	7.9	7.9	3.8	0.7	3.3
20	4.0	8.3	8.0	8.1	5.8	4.9	6.6	6.6	2.8	3.2	4.9	6.4	3.5
21	0.0	9.4	10.0	8.3	9.6	9.9	7.9	9.2	7.6	8.2	5.5	7.7	9.8
22	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.4	0.5	4.1	5.6	2.1	6.0	1.7	8.7
23	0.0	4.4	3.3	3.6	3.4	6.5	5.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
24	3.9	5.2	2.1	0.3	4.7	5.4	2.0	4.6	6.5	5.3	6.0	3.9	4.0
25	4.3	4.4	3.6	8.2	4.4	4.7	5.6	1.4	4.4	7.3	2.0	3.5	7.9
26	1.8	8.3	8.4	7.4	7.5	8.0	7.2	4.9	2.0	6.0	6.0	4.9	9.8
27	6.1	3.9	4.6	6.8	2.7	5.1	3.6	2.1	3.0	5.5	6.8	7.8	4.5
28	7.5	0.6	0.3	0.0	1.0	1.4	0.9	0.1	0.2	0.9	1.3	0.0	0.0
29													
30													
31													
Mittel	5.64	3.61	3.64	3.36	2.98	3.54	3.03	2.87	2.62	3.23	2.90	2.73	3.44

1898. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1898.

Tag	März												
	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	9.8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	2.4	0.3	0.0	0.5	2.7	3.2	0.0
2	2.2	0.6	1.1	0.5	0.6	4.8	4.2	1.6	0.1	4.6	1.3	2.3	0.0
3	9.9	4.5	3.4	4.0	5.1	4.5	4.7	5.6	1.7	4.1	5.9	6.6	0.0
4	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5	1.9	1.0	1.8	1.1	3.6	7.3	7.8	8.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	3.0	0.0	1.5
6	0.0	3.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.3	0.0	2.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	4.9
9	0.2	1.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.7
10	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.5	7.4
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.5	0.6
12	2.3	0.0	0.2	0.0	2.7	2.0	5.0	6.8	6.9	5.7	7.5	9.5	10.2
13	6.1	6.2	5.9	7.0	7.3	8.9	8.3	9.4	9.8	8.9	9.0	9.7	10.4
14	10.3	8.8	9.6	9.0	8.2	9.7	8.4	8.9	9.6	8.5	8.3	9.8	10.2
15	9.7	7.9	9.5	6.7	7.1	8.8	6.5	4.3	5.7	8.4	6.4	6.0	4.9
16	10.1	2.6	3.3	4.1	2.0	0.8	1.4	2.5	1.8	1.0	4.2	3.3	1.3
17	10.6	3.3	5.2	3.3	1.5	0.8	1.0	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0	0.6
18	10.5	4.7	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	10.3	9.9	9.7	9.4	8.8	4.1	5.0	5.9	5.6	5.1	9.2	10.3	10.0
20	0.0	3.4	5.8	4.4	5.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	6.0	7.2	0.6
21	4.2	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.7	3.6	5.7	4.8	8.4	9.0	9.2	10.6	9.3	10.1	7.9	6.5	10.4
23	6.9	6.7	6.1	7.3	7.8	6.8	7.6	9.3	7.7	7.6	8.1	9.4	8.7
24	0.2	1.9	0.2	1.1	1.3	1.5	0.8	0.0	0.6	0.2	4.4	3.2	0.6
25	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
26	1.0	6.4	7.4	5.5	3.0	6.6	6.1	4.7	3.8	7.2	3.8	6.0	6.6
27	0.0	0.0	0.1	1.2	0.1	0.2	1.7	3.8	4.1	4.7	3.9	1.6	2.6
28	4.8	7.4	5.8	6.4	5.3	6.7	4.4	7.2	6.1	6.6	7.8	9.2	8.5
29	0.0	1.4	2.8	3.2	4.0	0.0	0.4	2.3	0.7	0.4	2.2	3.8	2.7
30	0.1	10.9	6.9	8.6	5.2	3.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	1.9	3.4	4.5	3.8	5.8	7.2	7.5	7.3	8.3	7.1	7.9	8.3	8.5
Mittel	3.65	3.16	3.21	2.95	3.18	2.84	2.81	3.02	2.68	3.06	4.10	4.28	3.98

Tag	April												
	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	0.0	5.9	4.1	4.0	5.0	1.1	0.1	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	6.2	8.6	3.6	1.7	2.5	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.0
4	8.9	0.0	0.0	1.0	0.3	0.1	1.4	2.1	0.7	1.2	1.8	0.0	0.3
5	9.9	4.1	2.7	5.2	3.0	3.2	1.6	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0
6	2.2	8.9	9.8	8.3	11.4	11.1	10.9	11.2	10.9	10.4	9.0	9.1	10.7
7	11.3	10.7	11.1	10.2	11.3	11.5	11.2	11.6	10.7	10.1	9.6	10.7	11.3
8	11.4	10.8	11.2	10.5	11.9	11.4	11.4	12.1	11.3	10.4	10.5	10.8	11.6
9	10.6	9.2	8.7	9.1	9.5	8.0	8.3	9.2	8.5	7.9	10.4	10.6	9.3
10	6.4	3.6	3.2	5.4	4.4	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	0.2
11	8.9	8.0	8.7	7.4	9.0	9.8	8.9	9.4	10.1	9.9	9.5	9.1	5.9
12	7.7	7.0	7.9	4.6	5.8	7.3	7.3	4.2	6.4	5.0	4.4	3.4	0.0
13	11.7	2.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	11.7	10.3	11.4	10.7	10.9	11.2	12.0	12.2	9.9	10.4	9.1	11.2	12.5
15	1.8	2.9	1.3	3.5	3.0	0.8	0.8	5.5	4.9	2.9	5.7	6.8	9.4
16	0.0	0.0	0.9	3.3	2.7	0.5	2.0	5.1	1.8	1.8	4.0	2.8	5.2
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
18	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.9	3.7
19	0.3	7.8	8.0	7.9	5.6	6.3	9.2	7.4	6.1	7.4	2.1	2.0	0.6
20	5.9	9.1	9.0	7.2	3.1	3.2	3.7	2.8	5.4	4.2	7.1	7.3	1.9
21	3.3	8.0	7.6	5.5	8.1	6.8	8.6	6.4	5.8	3.9	4.3	2.7	4.9
22	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	2.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
24	6.4	0.5	3.5	5.8	0.5	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	7.1	7.4	13.1
25	3.0	6.1	7.0	6.5	6.9	7.5	8.1	8.7	9.2	8.5	2.3	5.1	9.1
26	1.0	2.1	4.1	4.3	6.7	4.3	8.6	8.1	6.0	9.3	9.5	10.1	11.6
27	0.0	3.4	3.6	5.0	6.4	2.3	1.9	6.1	3.5	4.3	5.8	5.4	9.2
28	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	3.8	3.4	5.9	6.3	6.6	6.0	7.1	8.8
29	0.0	5.0	6.6	2.6	2.6	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0	1.1	0.6	1.1
30	12.6	12.0	12.2	10.0	9.4	10.2	9.7	10.2	9.7	10.4	9.5	10.4	11.8
31													
Mittel	4.84	5.08	4.92	4.66	4.68	4.11	4.37	4.76	4.25	4.18	4.59	4.67	5.10

Lugano. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1898.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	6.0	19.9	21.0	21.0	21.6	22.5	22.4	19.7	3.1	—	—	—	157.2
Februar	—	—	—	2.9	14.6	17.0	18.1	18.8	20.8	18.3	18.1	19.1	10.1	0.2	—	—	158.0
März	—	—	0.7	7.6	8.6	10.1	11.6	11.5	12.1	12.2	11.8	11.6	12.5	2.8	—	—	113.1
April	—	0 2	5.6	9.5	11.5	13.3	16.0	13.9	13.0	13.7	13.7	13.9	12.3	7.7	0.9	—	145.2
Mai	—	7.0	16.1	15.3	16.5	18.5	19.3	16.7	14.8	13.1	11.7	14.6	12.0	11.2	6.5	—	193.3
Juni	—	5.6	11.7	13.8	15.2	13.8	15.5	15.8	15.3	17.0	13.9	13.6	11.8	12.4	9.9	0.6	185.9
Juli	—	11.6	19.0	22.0	24.5	25.6	27.1	27.2	26.5	26.3	24.5	24.7	23.6	22.0	17.1	0.2	321.9
August	—	2.1	19.2	25.4	26.3	27.2	28.6	27.7	27.3	26.3	24.0	23.1	22.0	20.9	7.0	—	307.1
September	—	—	4.3	18.9	22.9	22.4	24.5	24.8	25.9	26.1	25.0	24.4	21.5	5.8	—	—	246.5
Oktober	—	—	—	7.1	13.7	13.4	15.5	13.9	14.0	13.5	14.8	12.5	7.0	0.1	—	—	125.5
November	—	—	—	—	2.3	2.9	3.3	4.8	6.7	8.1	7.8	8.6	0.6	—	—	—	45.1
Dezember	—	—	—	—	0.9	21.9	24.1	27.0	26.8	26.4	25.3	18.6	0.1	—	—	—	171.1
Jahres-Summe	—	26.5	76.6	122.5	163.0	206.0	224.6	223.1	224.8	223.5	213.0	204.4	136.6	83.1	41.4	0.8	2109.9

1898. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1898.

Mai

Tag	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	11.5	12.0	12.2	12.0	11.9	11.3	11.3	10.6	11.6	12.3	11.4	12.8	12.4
2	6.8	7.1	8.2	7.4	10.0	9.3	10.0	11.1	11.8	11.5	11.4	12.8	12.7
3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.1	6.7	5.5	2.8
4	4.7	6.1	7.8	5.7	9.3	7.2	8.0	6.0	6.0	9.0	1.9	1.1	5.1
5	12.8	4.7	4.8	5.1	6.6	5.1	6.7	8.0	8.6	7.5	9.5	9.6	6.5
6	5.4	0.9	0.4	0.0	0.7	0.5	0.8	0.9	0.2	0.5	1.3	2.3	0.3
7	5.3	4.2	4.6	2.3	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
8	13.0	9.7	6.0	4.7	7.2	1.6	0.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.5
9	11.7	7.2	7.3	7.5	6.4	5.2	6.7	4.8	4.5	3.7	5.4	8.3	9.0
10	12.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0
11	7.6	4.8	3.3	4.4	1.8	2.4	2.4	2.3	1.3	2.3	5.0	4.9	4.6
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	11.3	3.6	2.2	1.6	4.1	6.1	4.5	3.0	4.2	4.4	3.4	4.8	0.3
14	6.8	6.8	8.3	7.0	10.4	8.8	10.5	11.8	12.0	11.2	8.4	11.2	12.2
15	6.3	4.2	7.1	7.3	8.3	2.1	2.5	6.9	4.4	4.0	9.1	10.6	7.6
16	11.9	6.3	6.5	5.9	7.8	2.5	3.5	7.2	7.9	5.0	6.5	8.4	4.9
17	2.4	6.0	4.3	3.4	2.8	0.0	2.5	5.2	5.8	5.1	5.8	4.9	6.1
18	0.0	0.0	4.8	4.3	0.8	0.0	0.1	0.5	0.0	0.5	6.1	6.2	8.3
19	0.0	2.9	3.1	2.3	2.9	0.4	1.0	1.3	0.6	4.6	1.9	2.2	5.1
20	3.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	4.9	6.4	5.1	8.7	9.1	7.3
21	5.6	6.4	6.7	5.7	7.3	7.4	7.0	10.3	10.2	10.6	6.4	8.2	7.9
22	1.2	0.9	1.9	2.8	6.4	6.9	8.7	5.7	6.0	7.2	7.0	6.1	6.4
23	0.0	4.6	3.9	3.4	5.1	6.5	7.7	7.5	7.9	7.0	3.8	3.7	6.9
24	7.4	4.8	6.4	1.7	0.8	1.9	1.8	2.1	1.1	0.8	3.6	4.0	1.2
25	8.9	8.8	8.4	6.8	8.1	2.9	4.4	9.1	7.0	7.3	3.0	3.3	3.0
26	0.6	6.8	5.8	4.6	9.1	6.7	4.2	3.3	4.5	6.9	3.1	5.5	0.2
27	7.6	7.1	8.1	3.0	4.0	7.2	7.1	7.7	6.9	3.7	3.3	3.7	0.4
28	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	5.7	5.6	0.0	2.5	3.7	0.0	0.0	0.5
29	6.2	4.9	5.7	0.4	1.8	2.5	1.4	0.4	1.6	2.8	0.0	0.0	0.0
30	11.1	4.3	2.2	1.9	1.3	3.5	3.8	3.2	3.8	1.2	0.8	0.9	1.6
31	11.5	2.7	0.7	0.6	2.3	0.1	0.0	0.8	1.4	1.4	1.6	0.2	0.0
Mittel	6.24	4.49	4.55	3.61	4.47	3.68	3.97	4.39	4.50	4.50	4.41	4.87	4.35

Juni

Tag	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus.	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	2.6	2.0	1.3	1.6	2.2	0.4	0.2	0.9	0.1	0.2	5.4	4.5	0.2
2	0.0	0.0	1.9	2.0	3.1	3.6	2.2	0.1	0.5	1.3	0.6	0.0	0.0
3	11.7	9.9	11.2	8.6	8.8	8.9	9.0	6.6	10.5	11.2	3.2	0.7	0.0
4	7.7	13.1	12.8	12.5	14.0	13.5	14.2	13.9	13.3	13.3	11.4	13.4	14.0
5	6.6	1.3	3.5	3.4	6.2	5.5	7.7	7.8	8.8	7.4	10.7	9.5	8.6
6	11.8	9.9	12.4	12.0	10.8	10.9	11.4	11.2	9.0	8.6	7.8	6.8	5.4
7	11.8	10.3	7.4	7.6	5.7	10.2	9.0	5.4	4.8	6.1	2.1	1.5	2.3
8	4.7	0.7	4.4	3.7	6.4	6.2	7.3	6.6	8.7	6.9	7.1	3.3	8.1
9	2.3	1.0	0.4	0.0	1.2	3.2	3.2	2.5	5.6	3.3	6.0	4.4	4.2
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.5	1.8	1.4	1.3	1.7	0.8	0.8
11	4.0	9.0	3.0	1.6	2.5	1.4	1.5	0.6	2.1	3.9	0.0	0.0	0.0
12	12.3	12.3	13.4	10.5	12.5	12.8	11.4	5.3	7.9	8.0	4.2	3.3	4.6
13	9.6	9.6	8.9	8.1	9.9	11.2	13.3	12.8	12.8	13.0	12.1	11.5	11.1
14	1.8	0.2	0.1	0.0	1.1	1.7	3.9	5.2	3.0	2.9	2.9	4.4	3.4
15	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.3	2.9	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.1	3.0	3.3	0.0	5.7	5.9	5.6	5.4	4.9	4.6	3.8	0.0	0.0
18	13.4	12.9	12.9	11.7	13.8	11.1	13.4	14.5	12.7	10.9	11.0	10.3	9.6
19	10.8	9.9	4.1	3.7	3.1	2.0	1.0	1.5	1.9	0.3	7.1	6.3	5.4
20	9.9	11.9	11.2	11.1	10.5	9.0	10.4	10.0	8.2	9.5	3.9	2.2	1.8
21	13.6	13.0	12.6	11.8	12.8	12.8	12.8	13.7	13.1	13.4	11.7	13.3	13.2
22	8.0	2.9	4.3	4.8	8.7	6.3	8.1	9.0	7.8	8.1	9.8	9.0	8.4
23	1.6	4.7	1.9	0.1	0.2	2.3	2.9	1.0	0.0	1.2	0.0	0.8	0.0
24	13.3	11.8	11.8	11.3	11.0	9.8	8.9	10.8	8.1	9.0	11.4	13.0	11.3
25	2.5	0.0	0.1	0.2	0.8	3.2	2.6	3.0	2.9	3.3	4.4	3.0	3.8
26	0.0	5.3	5.3	4.2	2.9	1.5	1.2	2.0	1.5	0.9	0.2	0.0	0.0
27	0.0	4.6	6.2	2.0	3.3	0.7	1.6	0.2	0.1	0.1	0.7	0.0	0.0
28	3.2	7.6	8.2	5.6	8.6	4.8	4.9	0.5	0.5	4.6	2.9	3.0	0.4
29	7.1	5.5	6.8	5.4	7.5	10.1	11.7	7.2	9.1	7.7	6.8	4.1	6.7
30	13.7	11.6	11.4	11.8	10.7	10.9	11.8	10.3	3.2	4.2	5.2	1.3	2.0
31													
Mittel	6.20	6.23	6.04	5.18	6.14	6.02	6.39	5.66	5.42	5.51	5.14	4.35	4.17

Genf. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1898.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	—	1.0	2.0	2.5	2.8	6.4	7.6	4.7	0.6	—	—	—	27.6
Februar	—	—	—	2.0	5.4	9.8	12.3	13.4	13.3	14.1	12.5	11.9	6.4	—	—	—	101.1
März	—	—	0.2	3.8	7.7	9.0	11.1	11.0	12.6	12.9	12.0	10.5	7.4	1.3	—	—	99.5
April	—	0.4	4.0	9.0	12.3	13.8	16.4	15.7	16.5	16.2	14.7	13.8	11.0	7.9	0.7	—	152.4
Mai	—	1.7	5.6	10.0	11.8	15.0	17.0	15.9	16.7	15.1	10.3	8.7	6.8	3.9	0.7	—	139.2
Juni	—	4.6	11.3	13.7	15.8	15.1	14.7	15.1	15.7	16.1	17.2	14.4	13.2	13.9	6.0	0.1	186.9
Juli	—	6.7	20.1	23.8	24.1	26.1	22.2	24.0	22.6	20.7	21.8	22.4	22.1	20.3	6.7	—	283.6
August	—	0.7	16.6	21.4	24.2	24.0	23.4	25.2	24.7	23.7	24.4	24.2	23.5	20.4	3.6	—	280.0
September	—	—	2.9	20.7	24.5	24.4	26.1	26.6	26.2	26.5	26.3	25.6	22.6	9.1	—	—	261.5
Oktober	—	—	—	1.2	4.8	7.1	8.4	11.4	12.7	14.9	13.9	11.6	7.6	—	—	—	93.6
November	—	—	—	—	1.4	1.8	3.0	3.7	4.2	5.2	4.6	3.6	1.4	—	—	—	28.9
Dezember	—	—	—	—	—	6.5	9.1	11.6	12.2	12.3	9.3	4.8	—	—	—	—	65.8
Jahres-Summe	—	14.1	60.7	105.6	132.0	153.6	165.7	176.1	180.2	184.1	174.6	156.2	122.6	76.8	17.7	0.1	1720.1

1898. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1898.

Tag	Juli												
	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	13.4	9.5	8.8	8.3	10.0	3.3	4.4	3.2	1.1	2.8	9.2	10.0	6.3
2	13.4	7.6	4.9	1.3	5.1	3.3	3.2	3.8	2.2	3.3	6.4	3.7	1.3
3	5.0	5.4	3.5	3.2	1.6	3.4	8.0	6.7	8.1	7.2	1.7	0.8	0.0
4	1.6	8.2	8.4	7.0	6.1	5.6	2.7	3.7	3.6	3.8	4.9	3.5	3.5
5	8.7	12.6	13.4	12.2	14.0	9.4	7.6	9.2	8.8	7.7	3.1	2.2	5.5
6	13.7	11.6	11.3	8.6	12.1	9.6	5.2	9.3	9.7	4.2	3.8	0.2	1.7
7	13.7	13.0	12.8	8.8	9.8	6.1	6.0	6.6	4.1	3.9	10.3	5.2	5.9
8	13.6	5.9	4.0	2.0	1.9	1.9	1.7	2.2	2.0	1.7	0.0	0.0	0.0
9	13.4	11.2	13.0	11.4	10.0	2.6	5.5	3.2	1.1	1.3	1.1	2.2	0.1
10	8.6	9.7	9.9	5.4	12.2	8.9	10.6	12.1	7.6	2.5	9.4	9.5	3.3
11	0.5	3.8	4.4	3.0	2.3	0.0	0.8	8.2	4.3	0.4	3.3	0.9	3.7
12	13.6	10.0	8.0	3.0	5.2	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	1.1	0.2	0.3
13	7.7	7.9	6.9	5.8	3.8	6.3	7.0	3.5	5.2	6.5	3.5	3.2	0.0
14	11.6	10.8	10.6	5.8	5.8	6.6	8.0	2.4	0.5	4.2	2.0	0.3	0.0
15	13.7	12.9	13.0	12.4	14.0	13.6	13.9	13.7	13.3	13.3	11.9	13.3	13.8
16	8.8	13.0	13.5	12.4	14.0	13.4	14.0	14.3	13.8	12.9	11.7	13.4	14.5
17	13.2	13.1	13.2	12.4	13.7	12.0	13.5	13.0	8.8	10.4	11.2	13.0	11.7
18	13.5	13.0	13.5	12.5	13.8	12.6	13.7	13.9	12.8	12.7	11.7	13.7	7.1
19	9.9	5.0	6.6	7.5	7.0	9.4	8.9	8.9	9.3	9.0	8.7	8.5	9.2
20	6.5	4.0	5.7	5.7	4.3	0.1	1.3	1.8	1.9	1.2	2.5	2.5	0.0
21	11.0	10.1	10.1	8.0	9.6	5.8	9.0	7.7	10.6	9.4	9.6	9.8	9.1
22	10.3	12.7	13.2	12.5	13.1	12.7	13.8	13.9	13.7	13.1	10.4	11.7	13.0
23	8.1	3.3	3.1	3.6	3.3	4.7	5.3	5.4	5.0	6.0	6.8	8.3	4.2
24	12.2	13.1	13.1	12.8	13.5	12.9	12.6	14.3	12.6	13.3	12.0	10.9	9.6
25	13.4	12.8	13.0	12.8	13.1	11.8	13.7	12.5	11.4	12.1	11.7	12.8	7.7
26	13.3	13.0	13.0	12.6	13.3	11.2	12.9	14.0	12.8	11.7	11.8	12.6	7.8
27	6.3	5.4	7.7	3.7	6.7	5.7	8.0	7.0	7.8	7.2	6.9	8.0	8.8
28	5.5	2.8	3.8	3.5	7.9	4.6	8.0	5.1	8.3	7.4	3.3	3.9	1.3
29	12.2	5.6	4.0	1.5	7.7	5.3	6.6	6.6	3.8	4.9	2.3	2.3	0.1
30	12.2	5.9	4.5	3.1	1.7	0.0	0.6	0.8	0.7	1.1	3.1	1.8	0.0
31	13.3	10.7	12.6	11.9	13.0	5.7	5.9	9.5	8.6	7.2	9.4	11.2	12.0
Mittel	10.38	9.15	9.15	7.57	8.70	6.73	7.50	7.68	6.89	6.53	6.61	6.44	5.21

Tag	August												
	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus.	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	12.0	2.4	5.4	3.9	8.5	10.8	13.1	11.0	13.3	13.6	9.9	13.1	14.3
2	10.8	11.4	10.0	10.0	12.0	12.2	13.6	13.8	13.4	13.0	11.5	13.1	11.9
3	8.0	6.3	8.6	4.8	7.4	8.4	9.1	11.3	11.7	11.7	8.3	8.1	7.7
4	9.9	6.4	8.2	6.6	7.6	9.0	9.1	7.3	8.7	8.2	3.2	4.2	0.4
5	12.4	12.7	13.2	12.2	12.9	10.4	11.1	12.4	11.1	11.4	9.0	11.3	8.5
6	12.7	12.8	13.4	12.4	13.5	12.4	13.5	13.8	13.4	13.2	11.5	13.1	14.1
7	11.3	8.8	10.3	10.7	11.2	9.6	11.3	11.8	13.4	10.7	11.1	11.9	12.6
8	1.5	2.8	1.7	3.7	3.6	0.2	1.0	5.1	4.6	1.9	4.0	3.8	5.7
9	10.3	1.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.3	0.5	1.0	0.0	0.0
10	12.8	11.8	12.2	11.3	11.0	11.5	11.7	10.9	7.2	7.4	4.6	5.2	3.7
11	13.0	11.4	11.4	12.0	12.9	10.7	13.1	13.6	12.2	11.5	11.0	13.0	14.0
12	12.8	12.1	12.2	11.9	12.3	11.4	13.0	13.5	12.1	11.4	11.5	12.9	14.0
13	12.7	12.3	12.5	11.8	12.3	12.1	13.2	13.3	12.1	12.0	11.3	13.0	13.8
14	12.4	12.5	12.8	12.1	13.0	12.0	12.8	13.2	12.1	11.8	11.2	12.8	10.9
15	10.4	12.2	12.6	10.1	12.2	12.5	12.9	12.6	12.4	11.5	9.7	12.5	12.7
16	12.4	11.7	12.4	11.7	13.0	12.0	12.9	13.5	12.3	12.1	9.2	10.1	11.3
17	12.4	11.2	11.8	11.4	12.7	10.7	12.2	13.1	12.3	12.7	9.9	12.4	13.2
18	11.8	12.2	12.1	11.6	12.9	11.2	13.0	13.5	12.3	12.7	11.3	12.5	10.7
19	11.7	11.8	12.1	11.3	12.6	11.6	12.8	13.2	12.2	12.4	11.2	12.3	13.7
20	11.0	11.8	12.0	11.3	12.0	10.7	12.0	12.2	8.7	10.0	10.9	11.6	9.1
21	11.3	11.8	11.6	11.3	10.7	11.0	11.8	11.2	11.0	10.8	11.0	12.3	9.8
22	9.2	11.4	12.2	11.3	11.9	11.4	12.3	13.2	12.1	12.4	11.3	12.1	13.5
23	7.2	4.3	5.6	3.8	6.0	7.4	10.0	8.4	9.2	8.6	7.1	6.4	7.8
24	7.0	1.4	2.7	1.3	2.6	1.3	2.5	0.4	0.5	2.0	1.9	1.1	0.0
25	1.5	8.2	8.3	3.9	8.8	5.4	5.4	6.0	4.5	5.8	0.0	0.0	0.3
26	0.9	6.6	7.8	6.9	7.6	4.8	5.7	2.9	0.8	8.2	3.6	2.2	12.5
27	6.3	10.1	10.6	8.8	11.0	9.6	11.0	10.1	9.0	9.0	4.5	4.8	6.2
28	8.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.7	2.1
29	11.7	11.8	11.9	8.6	9.9	8.4	9.3	7.7	6.4	2.9	9.8	6.6	8.6
30	10.2	7.0	6.6	5.0	7.1	1.2	1.8	5.4	4.6	6.9	4.6	5.9	0.3
31	11.5	11.8	12.0	10.9	11.6	4.2	7.1	9.4	9.0	7.2	11.7	11.1	9.8
Mittel	9.91	9.03	9.52	8.47	9.71	8.52	9.62	9.83	9.13	9.15	8.12	8.87	8.81

Lausanne. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1898.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	0.2	2.4	5.3	7.9	8.9	10.6	13.0	11.2	8.9	1.1	—	—	—	69.5
Februar	—	—	—	3.7	9.0	9.8	11.8	13.2	12.7	10.9	11.3	10.6	8.0	0.8	—	—	101.8
März	—	—	0.5	3.3	6.8	8.9	8.5	10.8	12.6	12.5	13.2	11.5	9.7	1.2	—	—	99.5
April	—	1.0	6.0	10.3	12.1	13.1	13.5	14.8	16.2	14.4	14.5	11.8	10.9	8.1	0.9	—	147.6
Mai	—	4.4	9.1	10.0	9.3	15.2	19.2	16.4	14.8	12.6	11.3	7.0	5.6	4.3	2.0	—	141.2
Juni	—	6.3	12.6	13.5	13.0	16.0	14.9	14.1	14.6	14.5	14.0	12.5	13.4	12.9	8.8	—	181.1
Juli	—	9.9	20.8	21.1	19.4	23.4	25.0	25.1	23.9	22.1	21.0	19.6	20.2	20.0	12.0	—	283.5
August	—	3.4	20.6	20.5	22.4	24.9	23.6	24.0	23.3	26.0	26.3	27.0	24.5	21.8	6.7	—	295.0
September	—	—	1.4	13.4	19.8	21.9	23.6	23.5	25.4	25.0	24.0	24.8	24.1	6.1	—	—	233.0
Oktober	—	—	—	3.7	5.6	9.4	10.4	11.9	12.5	13.1	13.5	12.0	7.9	0.3	—	—	100.3
November	—	—	—	—	3.0	5.0	7.4	8.1	6.0	5.3	4.7	3.6	1.3	—	—	—	44.4
Dezember	—	—	—	—	2.3	8.4	9.8	10.4	9.9	11.3	10.7	6.2	—	—	—	—	69.0
Jahres-Summe	—	25.0	71.0	99.7	125.1	161.3	175.6	181.2	182.5	180.7	175.7	155.5	126.7	75.5	30.4	—	1765.9

1898. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1898.

Tag	September													Oktober											
	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	10.7	8.9	6.9	5.2	7.6	1.6	3.0	3.3	2.1	1.9	8.6	5.4	1.9	1.1	0.0	5.8	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	7.3	10.5
2	9.7	6.9	4.8	2.2	9.3	10.0	11.1	11.3	10.9	10.4	10.4	10.9	13.1	5.1	2.4	7.4	5.8	1.1	0.0	0.0	2.2	0.5	0.0	8.3	9.6	10.4
3	10.9	10.8	10.5	10.4	10.4	9.1	10.5	9.2	10.8	9.9	10.2	10.7	11.5	0.4	1.7	6.3	7.0	4.5	1.6	0.0	3.7	0.0	0.0	6.5	8.5	9.9
4	10.8	11.3	10.5	10.6	11.6	10.9	10.2	11.7	9.9	9.2	10.3	10.6	12.3	0.2	2.7	2.6	4.8	5.4	1.6	0.3	0.0	0.0	0.1	8.0	6.9	9.9
5	11.2	10.8	10.1	10.2	10.9	7.4	9.4	9.2	9.8	10.0	10.0	10.6	12.9	7.7	5.4	7.9	7.5	7.9	8.8	7.1	6.4	3.6	5.2	8.6	9.4	10.2
6	10.7	11.2	10.4	9.8	9.5	9.6	10.9	6.6	8.7	10.3	10.4	10.6	12.4	4.7	1.7	0.0	0.0	2.4	2.3	1.0	0.0	0.0	0.0	6.8	7.9	9.6
7	10.7	10.5	10.3	10.0	10.0	11.0	11.0	10.9	11.4	9.7	10.2	10.6	9.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
8	10.9	10.5	10.5	10.2	10.8	10.8	10.5	11.2	11.1	10.3	10.2	10.7	12.3	9.5	4.7	4.5	6.4	6.6	3.1	3.6	4.7	2.6	3.9	6.0	5.3	1.0
9	6.4	10.7	10.5	10.0	10.9	10.8	10.1	11.2	10.5	9.9	10.2	10.6	11.9	3.1	3.4	0.3	0.8	1.7	1.9	2.2	0.4	0.7	2.6	1.8	0.0	0.0
10	10.4	11.0	10.1	10.1	9.1	10.3	9.8	9.6	8.2	6.8	10.1	10.7	10.5	7.9	8.9	7.1	7.1	5.8	4.7	5.1	6.9	6.2	6.1	7.1	7.4	4.3
11	10.2	9.7	9.5	9.9	8.9	9.2	9.7	10.9	10.1	9.3	10.1	10.5	10.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	2.1	1.6	0.1
12	10.1	6.3	6.8	5.9	9.0	6.3	6.6	7.1	4.9	5.4	5.9	6.8	6.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	9.0	7.2	4.2	6.1	1.7	0.8	1.5	2.2	0.7	1.4	2.8	3.1	0.0	9.6	7.0	6.8	6.5	7.0	5.4	3.4	3.2	2.9	5.7	2.6	2.2	3.3
14	10.8	10.3	9.3	8.9	8.2	9.1	8.0	8.9	8.4	8.7	5.7	7.3	5.4	2.9	6.8	9.1	7.7	5.6	5.8	6.0	5.6	4.6	6.0	6.1	4.3	6.0
15	8.8	10.0	10.0	9.7	10.7	10.1	10.0	11.1	10.5	9.9	9.9	10.6	11.0	4.8	0.6	0.3	0.7	1.1	0.2	0.7	2.3	0.4	2.1	4.6	3.8	2.1
16	6.8	10.3	9.1	9.7	9.9	10.4	9.8	11.3	10.4	9.9	9.9	10.6	11.1	0.1	2.9	1.2	2.6	1.9	2.0	0.7	0.9	2.0	2.1	5.0	7.0	0.0
17	8.5	10.1	9.5	9.2	10.0	10.5	9.6	10.6	10.1	9.6	9.8	10.5	10.9	0.2	1.2	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.3	0.5	0.6
18	10.3	10.5	9.8	9.2	10.2	10.1	8.8	10.1	9.9	9.4	9.8	10.5	10.7	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	2.0	1.1	2.1	1.1	2.3	0.9	0.2	1.2
19	8.2	4.7	2.4	2.3	0.1	4.6	2.6	0.3	0.6	3.0	2.0	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5
20	5.7	10.4	9.9	9.5	9.9	10.2	8.8	10.6	9.4	9.5	8.2	6.0	7.9	4.0	4.9	0.6	0.2	0.0	2.9	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
21	9.7	10.2	9.8	9.4	9.7	9.6	9.3	10.5	10.4	9.6	9.6	10.4	10.6	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0
22	9.7	9.9	9.8	9.5	9.0	7.7	7.7	8.1	6.8	7.6	9.2	9.3	9.2	6.9	8.0	7.3	3.6	6.2	6.7	5.0	4.3	2.3	4.5	4.7	1.8	1.3
23	9.7	8.6	7.3	7.7	10.0	5.2	7.4	9.6	5.4	6.4	8.5	7.6	4.3	8.7	0.0	1.0	3.6	5.7	9.9	7.9	3.7	2.8	3.2	7.1	8.3	10.5
24	8.8	8.1	5.4	4.0	3.9	9.2	8.3	6.9	7.0	7.4	8.7	8.8	6.7	1.1	2.3	0.5	4.7	0.6	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	7.1	8.3	9.4
25	6.0	10.2	8.6	5.8	8.2	9.8	8.8	9.9	8.7	9.1	9.3	9.9	10.6	5.1	4.0	4.7	3.2	3.6	1.9	1.9	0.0	0.0	2.8	1.6	1.7	0.0
26	9.9	9.1	9.2	8.6	8.8	9.4	8.8	10.3	9.5	9.5	8.9	10.3	10.6	8.9	9.3	9.5	8.3	8.7	7.5	7.6	7.8	6.3	8.2	6.0	6.2	5.1
27	0.0	4.3	1.3	0.9	4.6	3.7	4.4	6.5	5.5	6.0	2.3	2.5	6.9	8.8	8.9	7.5	8.4	8.4	6.9	7.5	4.5	7.4	6.6	7.0	8.1	10.1
28	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	3.8	4.8	6.5	7.9	7.0	7.7	4.6	7.9	4.8	6.9	8.0	10.1
29	0.0	4.1	1.4	0.0	0.1	3.4	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	8.6	2.0	3.5	5.0	6.6	5.8	6.0	4.7	5.1	5.0	5.8	6.6	6.1
30	0.4	4.9	5.1	3.4	4.4	2.9	2.9	3.4	1.0	4.0	3.0	4.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.8	2.1	2.4	3.3	3.1	3.0
31														0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	4.4	4.2	2.2
Mittel	8.22	8.72	7.77	7.28	7.91	7.79	7.68	8.09	7.42	7.47	7.81	8.02	8.42	4.05	3.02	3.24	3.45	3.25	2.85	2.45	2.27	1.89	2.38	4.39	4.46	4.44

Clarens. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1898.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.3	8.6	15.6	16.2	12.9	11.9	8.2	3.1	—	—	—	—	76.8
Februar	—	—	—	—	6.4	11.0	12.2	13.3	12.8	12.7	11.6	9.5	4.6	—	—	—	94.1
März	—	—	—	2.2	5.2	9.1	9.9	8.9	12.8	11.1	12.3	11.7	7.4	0.9	—	—	91.5
April	—	—	1.6	5.9	8.5	14.2	16.9	18.1	17.9	16.0	15.0	13.6	7.9	3.9	0.2	—	139.7
Mai	—	—	7.1	9.5	11.2	13.7	13.8	14.1	10.8	9.7	7.2	7.0	3.7	3.2	1.0	—	112.0
Juni	—	—	8.9	13.2	14.4	14.6	13.4	13.0	12.3	13.6	13.7	12.6	12.1	10.8	2.7	—	155.3
Juli	—	0.7	16.0	21.0	21.9	20.8	19.8	21.3	21.8	20.1	17.9	16.6	16.1	13.8	6.9	—	234.7
August	—	0.5	10.0	20.4	23.7	24.5	23.2	22.5	22.4	23.6	24.4	21.5	22.2	19.8	3.9	—	262.6
September	—	—	0.1	12.2	19.3	21.6	22.2	22.6	24.2	24.4	23.4	*22.5	22.1	3.8	—	—	218.4
Oktober	—	—	—	—	6.0	12.6	12.8	14.0	15.9	14.2	14.0	12.7	4.5	0.1	—	—	106.8
November	—	—	—	—	1.2	11.2	10.5	9.7	5.5	5.4	5.0	3.3	0.7	—	—	—	52.5
Dezember	—	—	—	—	—	9.8	17.9	18.0	17.0	17.2	11.8	2.6	—	—	—	—	94.3
Jahres-Summe	—	1.2	43.7	84.4	118.1	171.7	188.2	191.7	186.3	179.9	164.5	136.7	101.3	56.3	14.7	—	1638.7

1898. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1898.

Tag	November													Tag	Dezember											
	Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis		Lugano	Genf	Lausanne	Clarens	Bern	Basel	Buus	Zürich	Haidenhaus	Hallau	Davos	Arosa	Säntis
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	3.9	3.9	4.2	6.4	2.1	3.5	4.4	3.6	1.1	0.0	5.6	6.4	7.9
2	1.6	3.9	3.9	2.2	0.0	0.5	1.1	1.9	1.0	1.5	2.6	0.2	6.9	2	7.2	3.9	4.6	4.8	4.2	0.0	1.4	5.0	1.9	0.0	3.9	6.4	7.4
3	0.0	8.0	6.5	8.2	6.3	3.6	5.6	5.0	4.3	1.4	6.3	7.2	9.8	3	7.1	2.5	2.5	2.6	2.8	0.1	3.1	2.6	1.7	0.4	0.0	0.8	0.3
4	6.8	1.7	4.2	2.2	4.4	2.3	6.1	4.4	5.3	5.7	5.5	6.4	0.3	4	2.1	0.0	1.5	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.0	8.1
5	0.0	0.0	2.1	0.8	2.2	1.0	2.6	1.8	2.7	3.0	3.2	4.8	1.6	5	7.2	0.0	0.0	1.2	0.0	6.4	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.1	7.9
6	0.4	1.3	4.4	1.1	0.4	1.6	1.1	0.0	0.8	1.6	0.0	0.0	1.7	6	7.1	0.0	0.0	1.4	4.0	6.7	5.5	0.0	2.2	0.0	5.5	6.1	8.1
7	2.4	1.3	0.0	1.5	0.0	5.5	0.7	0.0	0.0	0.0	6.5	7.4	9.6	7	7.0	0.0	0.0	4.2	4.8	6.1	5.7	0.0	6.8	0.0	5.5	6.0	8.0
8	0.9	0.0	0.0	1.0	0.0	4.1	3.0	0.0	0.0	0.0	6.3	5.9	8.6	8	6.8	5.1	2.9	1.4	4.7	4.4	4.9	5.9	2.3	5.6	5.4	5.5	1.9
9	3.5	0.0	0.0	0.0	2.8	1.0	4.1	1.2	0.0	0.0	5.4	6.1	8.4	9	6.0	1.0	0.8	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.7	1.3
10	1.5	0.0	0.8	4.1	0.0	5.0	3.7	0.0	0.0	0.0	6.2	7.0	9.1	10	6.7	4.5	4.5	3.9	4.0	2.1	2.0	3.2	0.0	0.9	4.4	0.9	0.0
11	6.0	2.6	4.1	6.6	1.3	6.0	4.7	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	4.0	11	5.0	5.9	6.2	6.1	2.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	5.0	5.7	6.3
12	3.5	0.3	1.0	0.8	2.1	1.6	4.5	2.2	0.6	2.6	6.3	6.8	6.2	12	3.4	0.0	3.2	4.4	3.9	4.6	4.7	3.5	1.3	0.0	5.2	5.6	3.3
13	1.9	0.0	0.8	0.8	2.6	3.3	2.9	3.5	5.1	3.6	3.3	1.2	3.5	13	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	3.3	5.8	1.4	4.2	0.0	0.0	0.0	3.9	4.2	6.5	14	6.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	3.8	3.2	0.8
15	0.0	0.0	1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	7.2	9.2	15	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
16	3.2	0.0	2.1	3.2	0.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	16	4.9	5.3	3.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	17	6.8	0.1	0.8	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
18	0.0	0.0	2.1	2.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.6	8.9	18	6.8	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	5.8	7.2
19	0.0	3.1	5.5	6.7	3.4	6.2	2.9	0.0	2.5	7.4	5.9	7.0	8.6	19	6.1	4.7	4.2	4.9	1.5	1.2	3.6	1.0	0.6	0.1	4.6	5.7	4.8
20	0.8	0.7	0.0	0.5	1.0	5.8	5.9	0.0	3.8	0.0	6.0	7.0	8.9	20	6.7	4.7	2.9	0.3	1.1	0.0	0.1	1.5	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0
21	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.1	0.0	0.0	0.0	4.1	5.3	2.0	21	6.8	4.8	5.2	5.2	1.8	0.0	1.0	0.2	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.6	22	6.9	6.5	7.4	6.2	6.7	0.1	5.6	7.0	5.4	7.7	4.6	5.8	7.9
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.7	2.3	23	6.8	4.3	1.8	4.7	4.0	2.5	5.8	6.7	4.9	7.6	4.3	5.7	7.8
24	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.2	24	6.8	0.7	0.4	5.1	2.1	6.1	5.4	0.0	0.0	0.0	4.7	5.8	8.4
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	25	6.7	1.3	1.7	2.4	0.0	6.3	5.1	0.0	2.6	0.0	5.4	5.8	8.6
26	3.0	4.1	3.5	2.4	6.2	7.0	5.6	5.3	2.1	5.4	3.2	0.6	5.1	26	6.8	0.0	0.3	5.3	4.8	6.6	5.3	0.0	3.5	0.0	5.4	5.8	8.0
27	4.7	0.6	0.6	0.0	1.3	0.0	0.7	0.5	0.0	0.2	2.2	0.1	0.2	27	6.8	3.1	4.6	5.9	1.9	6.5	5.6	3.0	6.8	1.5	5.3	5.9	8.2
28	0.2	0.2	1.8	1.2	1.7	1.5	2.6	2.0	3.1	4.0	2.7	2.4	1.1	28	0.2	1.4	1.3	1.4	0.0	0.9	1.5	2.1	2.8	1.0	4.1	4.3	4.4
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29	4.5	2.0	2.3	3.1	3.9	1.8	3.2	4.6	3.2	2.4	5.0	5.7	1.0
30	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	1.4	1.8	0.6	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0
31														31	5.6	0.0	0.7	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
Mittel	1.50	0.96	1.48	1.75	1.38	2.03	2.32	0.93	1.05	1.21	3.21	3.23	4.33	Mittel	5.52	2.12	2.23	3.04	2.00	2.21	2.43	1.63	1.62	1.05	3.42	3.85	4.26

Bern. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1898.

	4–5a	5–6a	6–7a	7–8a	8–9a	9–10a	10–11a	11–12a	12a–1p	1–2p	2–3p	3–4p	4–5p	5–6p	6–7p	7–8p	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	—	2.1	4.2	8.0	11.3	10.9	7.9	3.9	—	—	—	—	48.3
Februar	—	—	0.1	0.9	2.2	7.9	11.6	13.0	12.3	9.5	10.9	9.7	5.2	0.1	—	—	83.4
März	—	—	0.2	2.6	6.5	9.6	11.6	12.7	11.3	12.0	11.3	10.9	8.2	1.6	—	—	98.5
April	—	0.2	5.7	8.6	9.8	12.8	12.9	16.6	16.5	16.9	15.1	11.5	8.7	4.7	0.4	—	140.4
Mai	—	3.1	8.9	11.2	11.9	13.4	14.6	15.0	13.2	12.5	10.2	7.0	8.1	6.6	2.9	0.1	138.7
Juni	—	6.8	11.3	11.8	14.7	16.4	17.1	15.6	15.5	16.5	13.5	13.3	12.3	9.1	8.6	1.7	184.2
Juli	0.1	8.9	19.2	21.2	20.0	21.8	22.9	23.2	21.8	21.0	19.4	17.3	19.3	18.1	14.8	0.6	269.6
August	—	4.6	19.5	23.4	22.9	24.1	26.9	25.9	24.7	24.0	25.4	24.7	24.2	21.6	9.0	—	300.9
September	—	—	1.9	14.F	21.4	24.2	23.9	24.9	23.7	25.4	23.8	22.3	21.5	10.3	—	—	237.4
Oktober	—	—	—	0.8	4.2	8.4	11.4	11.3	13.4	14.5	13.3	14.3	9.1	0.1	—	—	100.8
November	—	—	—	—	0.2	3.1	6.5	6.1	5.3	6.1	7.8	5.9	0.5	—	—	—	41.5
Dezember	—	—	—	—	0.8	3.8	6.8	10.8	12.1	12.0	10.1	5.7	—	—	—	—	62.1
Jahres-Summe	0.1	23.6	66.8	94.6	114.6	147.6	170.4	183.1	181.1	181.3	168.7	146.5	117.1	72.2	35.7	2.4	1705.8

Basel. Täglicher Gang der Sonnenscheindauer. 1898.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	1.1	5.4	12.1	15.0	14.8	14.5	10.4	5.2	—	—	—	—	78.5
Februar	—	—	—	2.6	6.2	10.5	11.5	11.3	12.3	13.7	12.7	11.5	6.7	—	—	—	99.0
März	—	—	0.3	3.5	6.6	7.6	7.6	10.3	10.3	10.3	11.5	9.6	8.7	1.6	—	—	87.9
April	—	0.5	5.6	10.3	10.0	11.8	11.0	13.0	13.4	12.0	10.6	10.9	8.9	5.2	0.2	—	123.4
Mai	—	2.9	8.6	8.8	9.7	10.2	11.5	12.6	11.6	9.9	8.4	8.1	6.7	3.9	1.2	—	114.1
Juni	—	3.6	7.8	14.5	17.4	17.5	17.7	14.8	14.9	12.7	14.7	14.6	12.3	11.7	6.5	—	180.7
Juli	—	3.9	11.8	14.4	14.0	16.4	17.7	17.5	16.9	19.1	18.9	19.3	16.3	15.7	6.6	—	208.5
August	—	1.6	14.4	19.6	22.6	23.4	23.1	24.9	24.9	24.8	24.5	22.6	22.4	14.2	1.2	—	264.2
September	—	—	1.7	13.3	20.9	21.0	22.1	23.1	23.8	26.0	26.2	24.9	22.8	7.9	—	—	233.7
Oktober	—	—	—	2.7	7.3	8.1	8.2	10.0	11.1	11.6	11.9	11.1	6.4	—	—	—	88.4
November	—	—	—	0.5	2.9	6.0	8.1	10.0	12.0	11.2	6.7	3.4	—	—	—	—	60.8
Dezember	—	—	—	—	1.4	9.8	11.5	11.0	11.6	11.1	10.4	1.8	—	—	—	—	68.6
Jahres-Summe	—	12.5	50.2	90.2	120.1	147.7	162.1	173.5	177.6	176.9	166.9	143.0	111.2	60.2	15.7	—	1607.8

Haidenhaus.

Januar	—	—	—	—	3.5	6.2	5.6	5.4	6.3	6.1	5.9	2.8	0.1	—	—	—	41.9
Februar	—	—	—	1.0	3.8	6.0	8.6	11.1	9.8	9.2	8.8	8.2	6.8	—	—	—	73.3
März	—	—	—	3.8	6.6	6.9	8.5	10.4	10.2	10.7	9.3	8.8	7.1	0.9	—	—	83.2
April	—	—	2.6	7.2	10.2	10.8	11.7	11.7	12.2	13.3	15.3	13.4	11.1	7.1	0.8	—	127.4
Mai	—	2.3	7.3	10.1	10.6	12.0	13.3	14.3	12.8	12.3	9.4	11.1	9.9	8.9	5.1	0.1	139.5
Juni	—	4.0	9.4	10.7	12.9	13.8	15.8	15.6	13.7	13.0	13.1	9.5	10.1	12.0	8.9	—	162.5
Juli	—	4.5	13.1	16.6	15.8	17.1	17.5	18.5	16.9	19.1	17.5	17.0	14.9	14.4	10.5	0.2	213.6
August	—	2.1	17.2	21.2	24.4	24.0	23.6	24.6	25.2	24.7	23.3	22.6	22.2	18.8	8.9	0.2	283.0
September	—	—	2.3	14.3	19.8	21.1	22.2	23.5	23.4	23.9	24.0	21.4	18.3	8.5	—	—	222.7
Oktober	—	—	—	1.8	4.6	5.2	5.4	6.0	7.6	7.6	7.4	9.0	4.0	—	—	—	58.6
November	—	—	—	—	0.7	3.0	4.1	5.1	5.6	5.4	4.4	3.0	0.2	—	—	—	31.5
Dezember	—	—	—	—	2.2	6.7	7.9	4.8	6.3	9.6	9.5	3.3	—	—	—	—	50.3
Jahres-Summe	—	12.9	51.9	86.7	115.1	132.8	144.2	151.0	150.0	154.9	147.9	130.1	104.7	70.6	34.2	0.5	1487.5

Hallau.

Januar	—	—	—	—	0.1	3.3	3.0	2.8	5.4	5.6	4.9	2.7	—	—	—	—	27.8
Februar	—	—	—	1.5	3.9	8.1	11.2	12.4	12.5	12.1	11.8	10.9	6.1	—	—	—	90.5
März	—	—	—	3.4	8.8	9.3	10.8	11.4	12.4	11.7	11.5	9.8	5.5	0.2	—	—	94.8
April	—	—	2.1	9.6	12.1	12.6	12.3	12.7	13.5	12.4	13.6	10.7	9.3	4.1	0.4	—	125.4
Mai	—	3.9	8.8	10.9	14.5	13.7	14.4	12.5	12.8	10.5	10.1	10.3	9.1	6.4	1.5	—	139.4
Juni	—	3.7	9.2	11.8	15.6	17.4	16.3	13.8	14.2	11.6	10.9	11.9	12.9	11.6	4.3	—	165.2
Juli	—	6.5	16.7	20.3	17.0	15.3	15.5	16.4	17.7	15.8	13.9	14.3	13.4	13.1	6.5	—	202.4
August	—	5.0	20.8	21.4	21.9	24.0	24.5	25.7	25.9	25.2	23.2	22.8	20.9	17.9	4.3	—	283.5
September	—	—	0.6	16.0	22.0	24.3	25.4	25.0	24.0	23.5	23.4	22.6	16.5	0.9	—	—	224.2
Oktober	—	—	—	0.9	4.6	7.2	8.1	8.4	10.3	9.2	8.6	10.6	5.9	—	—	—	73.8
November	—	—	—	0.1	2.5	4.1	5.5	6.8	4.8	4.8	3.9	3.6	0.3	—	—	—	36.4
Dezember	—	—	—	—	2.1	4.3	4.2	4.3	3.1	4.8	6.3	3.3	—	—	—	—	32.4
Jahres-Summe	—	19.1	58.2	95.9	125.1	143.6	151.2	152.2	156.6	147.2	142.1	133.5	99.9	54.2	17.0	—	1495.8

Buus.

Januar	—	—	—	—	—	4.0	13.4	13.5	13.2	13.5	12.2	3.5	—	—	—	—	73.3
Februar	—	—	—	—	2.8	10.1	11.7	11.6	11.4	12.6	11.1	10.8	2.8	—	—	—	84.9
März	—	—	—	1.1	6.2	8.2	9.8	10.8	12.3	11.6	11.2	10.0	5.7	0.3	—	—	87.2
April	—	—	6.0	11.5	11.8	12.3	11.9	12.2	13.8	13.6	11.5	10.7	8.3	6.7	0.7	—	131.0
Mai	—	3.7	8.1	10.1	12.5	13.3	13.2	12.2	12.1	9.9	11.5	7.9	4.4	2.8	1.2	0.1	123.0
Juni	—	7.1	12.7	15.0	15.6	16.8	16.1	15.6	13.5	13.7	14.1	13.9	14.8	10.4	9.6	2.8	191.7
Juli	—	9.8	18.0	18.8	16.7	17.4	17.5	19.8	17.7	17.2	16.5	17.4	17.7	16.0	11.2	0.7	232.4
August	—	7.4	22.2	23.9	22.2	23.3	24.3	25.6	27.3	25.2	24.1	23.3	21.9	18.0	9.6	—	298.3
September	—	—	1.3	9.9	20.6	23.9	23.8	23.3	23.5	26.8	25.4	25.0	20.4	6.5	—	—	230.4
Oktober	—	—	—	—	3.8	8.8	9.1	9.1	10.5	11.4	9.9	9.9	3.6	—	—	—	76.1
November	—	—	—	—	0.4	5.3	8.5	11.4	12.9	12.7	12.7	5.6	—	—	—	—	69.5
Dezember	—	—	—	—	—	5.4	12.7	14.2	14.8	13.6	13.1	1.5	—	—	—	—	75.3
Jahres-Summe	—	28.0	68.3	90.3	112.6	148.8	172.0	179.3	183.0	181.8	173.3	139.5	99.6	60.7	32.3	3.6	1673.1

Zürich. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1898.

	4–5ª	5–6ª	6–7ª	7–8ª	8–9ª	9–10ª	10–11ª	11–12ª	12ª–1ᵖ	1–2ᵖ	2–3ᵖ	3–4ᵖ	4–5ᵖ	5–6ᵖ	6–7ᵖ	7–8ᵖ	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.4	4.0	6.4	6.1	6.5	6.7	5.4	3.4	0.1	—	—	—	39.0
Februar	—	—	—	1.5	2.9	6.2	10.0	11.5	10.9	11.7	9.8	9.2	6.6	—	—	—	80.3
März	—	—	0.4	4.5	7.7	8.5	8.7	11.8	12.1	10.5	10.5	9.2	7.9	1.9	—	—	93.7
April	—	0.4	6.4	10.5	10.7	11.0	12.0	12.8	15.8	16.2	14.2	11.0	11.4	7.9	2.4	—	142.7
Mai	0.1	3.6	8.6	10.1	12.3	12.3	12.9	14.6	11.2	12.1	9.7	8.9	8.5	6.4	4.5	0.3	136.1
Juni	1.0	7.5	11.0	11.5	12.6	13.9	15.0	16.3	13.3	12.1	12.0	12.3	10.2	9.2	9.7	2.2	169.8
Juli	1.0	12.3	15.1	17.4	16.5	15.1	19.8	19.8	19.3	18.2	15.8	17.1	15.5	17.8	15.0	2.3	238.0
August	—	11.7	20.1	22.7	24.2	23.8	24.4	25.4	24.7	25.5	25.0	23.8	22.1	19.2	11.6	0.4	304.6
September	—	—	6.0	16.9	19.3	23.3	23.4	24.0	25.1	24.1	24.1	24.0	21.7	10.6	0.1	—	242.6
Oktober	—	—	—	2.0	4.6	4.3	5.5	8.2	10.2	10.5	11.4	8.4	5.2	—	—	—	70.3
November	—	—	—	—	—	2.2	4.3	5.3	4.7	5.5	4.1	1.6	0.1	—	—	—	27.8
Dezember	—	—	—	—	0.9	6.3	8.4	8.3	8.3	8.1	7.6	2.7	—	—	—	—	50.6
Jahres-Summe	2.1	35.5	67.6	97.1	112.1	130.9	150.8	164.1	162.1	161.2	149.6	131.6	109.3	73.0	43.3	5.2	1595.5
Davos.																	
Januar	—	—	—	—	—	11.7	23.1	24.9	23.1	22.8	19.9	5.0	—	—	—	—	130.5
Februar	—	—	—	—	0.7	9.6	14.4	14.3	12.9	11.2	11.8	6.2	—	—	—	—	81.1
März	—	—	—	3.9	14.1	16.2	15.9	17.1	16.5	14.9	13.8	11.6	3.1	—	—	—	127.1
April	—	0.6	5.6	11.6	17.8	15.8	14.4	15.2	13.6	11.6	11.1	11.8	8.5	0.2	—	—	137.8
Mai	—	3.5	9.8	15.0	14.6	15.1	15.0	13.3	11.0	10.3	10.4	9.7	8.2	0.8	—	—	136.7
Juni	—	4.9	10.6	14.3	13.8	16.6	16.3	15.0	12.8	14.5	12.2	10.3	10.4	2.4	—	—	154.1
Juli	—	9.0	16.9	18.7	21.0	19.9	21.6	18.8	18.4	16.5	15.2	13.5	13.5	1.8	—	—	204.8
August	—	5.0	21.2	24.5	25.0	23.6	23.3	23.2	22.7	22.8	22.2	20.8	17.1	0.3	—	—	251.7
September	—	—	9.1	21.2	23.3	25.8	25.5	24.1	23.7	23.6	22.8	23.8	11.3	—	—	—	234.2
Oktober	—	—	—	2.6	10.3	18.7	20.3	19.6	19.3	19.2	15.3	10.5	0.2	—	—	—	136.0
November	—	—	—	—	—	11.8	16.7	19.9	17.9	11.9	12.9	5.3	—	—	—	—	96.4
Dezember	—	—	—	—	—	2.9	17.0	21.8	20.9	21.7	18.7	3.1	—	—	—	—	106.1
Jahres-Summe	—	23.0	73.2	111.8	140.6	187.7	223.5	227.2	212.8	201.0	186.3	131.6	72.3	5.5	—	—	1796.5
Arosa.																	
Januar	—	—	—	—	8.6	21.4	22.7	23.2	22.7	22.2	19.1	6.6	—	—	—	—	146.5
Februar	—	—	—	—	7.5	9.6	9.6	9.9	9.9	10.0	10.1	9.2	0.7	—	—	—	76.5
März	—	—	0.8	8.3	14.3	15.8	15.7	14.3	14.2	14.5	13.8	11.3	8.8	0.9	—	—	132.7
April	—	1.1	7.0	12.5	14.4	14.6	13.3	11.7	12.5	12.7	12.0	11.2	10.5	6.1	0.6	—	140.2
Mai	0.2	7.0	13.3	14.8	16.7	15.8	12.7	9.1	8.7	8.5	12.8	13.3	9.2	6.9	1.9	—	150.9
Juni	0.2	8.7	11.6	14.6	12.4	14.9	10.4	8.3	6.6	8.5	9.4	9.9	6.9	6.9	1.1	—	130.4
Juli	1.3	11.5	14.3	16.5	19.6	17.2	16.3	16.0	14.0	13.6	13.9	13.6	13.6	13.5	4.7	—	199.6
August	—	10.0	21.3	23.4	23.6	23.3	23.1	21.8	22.1	22.0	21.0	20.4	20.9	17.7	4.5	—	275.1
September	—	—	6.2	20.4	21.8	23.9	23.7	24.6	23.6	24.0	23.2	22.0	21.9	5.4	—	—	240.7
Oktober	—	—	—	3.4	13.4	17.8	16.4	17.1	18.2	17.0	14.3	15.2	5.5	—	—	—	138.3
November	—	—	—	—	8.6	14.5	13.7	16.2	16.3	11.2	10.9	5.6	—	—	—	—	97.0
Dezember	—	—	—	—	4.2	19.1	20.5	20.8	20.0	21.7	12.9	0.1	—	—	—	—	119.3
Jahres-Summe	1.7	38.3	74.5	113.9	165.1	207.9	198.1	193.0	188.8	185.9	173.4	138.4	98.0	57.4	12.8	—	1847.2
Säntis.																	
Januar	—	—	—	9.2	19.1	20.4	22.9	22.2	20.3	20.3	19.0	16.5	3.0	—	—	—	172.9
Februar	—	—	—	6.3	8.3	9.5	11.5	12.0	11.3	12.1	11.6	8.1	5.5	—	—	—	96.2
März	—	—	1.0	9.4	12.1	13.4	14.2	14.0	13.9	13.3	12.9	9.1	8.0	2.1	—	—	123.4
April	—	1.0	9.5	12.9	13.1	14.1	14.4	14.6	14.8	12.9	13.5	12.4	9.3	8.7	1.9	—	153.1
Mai	—	1.9	8.8	10.1	12.4	14.3	13.6	12.9	13.7	13.5	10.3	6.9	6.6	6.7	3.1	—	134.8
Juni	—	8.5	10.4	11.0	12.5	11.8	12.2	12.0	12.8	9.1	7.8	6.3	4.9	4.1	1.8	0.1	125.3
Juli	0.8	9.0	13.9	16.8	15.4	13.8	12.4	11.5	11.2	12.0	11.2	9.4	6.9	9.0	6.4	1.8	161.5
August	0.2	16.3	22.3	21.8	23.0	23.1	22.7	21.9	21.6	20.5	17.6	17.5	15.2	15.7	12.8	1.0	273.2
September	—	1.5	13.0	20.7	21.8	23.4	24.2	24.1	21.5	21.4	22.2	22.4	22.0	11.5	2.8	—	252.5
Oktober	—	—	3.4	13.0	13.6	12.5	13.8	14.8	15.5	13.9	13.6	13.2	9.1	1.2	—	—	137.6
November	—	—	0.1	8.6	11.6	13.9	15.0	16.8	17.5	15.4	13.9	13.5	3.7	—	—	—	130.0
Dezember	—	—	—	6.3	17.5	17.5	17.0	17.3	17.5	16.1	15.3	7.5	0.1	—	—	—	132.1
Jahres-Summe	1.0	38.2	82.4	146.1	180.4	187.7	193.9	194.1	191.6	180.5	168.9	142.8	94.3	59.0	28.8	2.9	1892.6

Nr. 5.

Pentaden- und Monatsmittel der Bodentemperaturen

der Stationen: Buus, Haidenhaus und Sils-Maria

im Jahre 1898.

1898 Pentaden	Buus $H = 455^m$					Haidenhaus $H = 695^m$					Sils-Maria $H = 1809^m$				
	Lufttemp. Tagesmittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm				Lufttemp. Tagesmittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm				Lufttemp. Tagesmittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm			
		05	30	60	120		05	30	60	120		05	30	60	120
1.–5. Januar	1.6	−0.7	−0.2	1.4	4.5	3.8	−0.6	−0.2	1.4	3.7	−4.3	−2.6	−1.0	−0.4	1.4
6.–10. »	4.2	0.7	0.6	1.3	4.1	3.1	−0.2	0.0	1.4	3.5	−1.6	−2.5	−1.0	−0.4	1.3
11.–15. »	1.9	1.4	0.8	1.9	4.0	0.2	−0.1	0.4	1.5	3.4	−6.6	−3.4	−1.3	−0.5	1.2
16.–20. »	−2.9	−1.7	0.4	1.9	4.1	−5.0	−0.3	0.5	1.6	3.3	−8.1	−4.7	−2.3	−0.8	1.1
21.–25. »	0.7	−0.7	−0.2	1.3	3.8	0.2	−0.4	0.2	1.4	3.2	−3.0	−4.7	−2.5	−1.2	1.0
26.–30. »	1.9	0.6	0.0	1.2	3.6	0.7	−0.2	0.3	1.4	3.1	−4.7	−4.1	−1.9	−1.1	0.9
31.–4. Februar	3.6	1.9	0.9	1.7	3.5	2.0	0.0	0.9	1.6	3.0	−3.4	−3.0	−1.4	−1.1	0.8
5.–9. »	−0.7	0.0	0.8	1.9	3.6	−2.9	0.0	0.7	1.7	3.1	−10.1	−3.3	−1.5	−0.9	0.8
10.–14. »	−2.1	−0.2	0.7	1.8	3.6	−2.4	0.0	0.4	1.5	3.0	−6.5	−3.6	−1.7	−1.0	0.7
15.–19. »	3.0	0.9	1.0	1.8	3.4	0.5	0.0	0.3	1.4	3.0	−3.0	−2.5	−0.9	−0.9	0.7
20.–24. »	1.7	0.6	0.9	1.8	3.2	0.7	0.0	0.4	1.3	2.8	−4.9	−2.3	−0.7	−0.7	0.7
25.–1. »	1.8	0.9	0.8	1.8	3.2	0.5	−0.1	0.4	1.3	2.8	−4.4	−1.9	−0.5	−0.5	0.6
2.–6. März	1.4	1.6	1.5	2.2	3.3	0.2	0.0	0.4	1.3	2.8	−5.4	−2.1	−0.5	−0.5	0.6
7.–11. »	1.7	1.7	1.6	2.1	3.4	0.2	0.0	0.4	1.2	2.7	−1.3	−1.4	−0.4	−0.5	0.6
12.–16. »	3.7	4.3	2.1	2.8	3.6	4.0	3.5	2.1	2.3	2.7	−4.1	−1.5	0.0	−0.3	0.6
17.–21. »	6.2	6.5	4.9	4.2	4.0	4.7	5.3	4.5	4.0	3.4	2.6	−0.8	0.1	−0.3	0.6
22.–26. »	1.7	3.6	2.6	4.0	4.5	0.6	3.2	2.9	3.8	4.0	−3.2	−0.4	0.3	−0.2	0.5
27.–31. »	4.3	5.2	1.6	3.4	4.4	3.3	3.5	2.9	3.5	4.0	−3.0	−0.4	0.3	−0.2	0.5
1.–5. April	3.7	4.4	3.4	4.0	4.5	2.0	4.0	3.2	3.9	4.1	−1.3	−0.5	0.3	−0.1	0.5
6.–10. »	9.7	10.7	4.9	4.7	4.6	8.8	8.1	5.6	4.6	4.2	0.7	−0.6	0.3	−0.1	0.5
11.–15. »	7.9	9.0	6.7	6.5	5.3	6.1	8.0	6.5	6.2	5.1	1.5	−0.4	0.3	−0.1	0.5
16.–20. »	8.8	10.3	7.5	6.8	5.9	8.3	9.3	7.7	6.8	5.5	2.7	−0.3	0.3	−0.1	0.5
21.–25. »	8.8	10.5	7.7	7.5	6.4	7.4	9.7	8.4	7.8	6.3	4.8	−0.2	0.3	0.0	0.5
26.–30. »	12.4	14.9	10.4	9.1	6.9	11.3	12.6	10.7	9.2	6.9	5.1	*1.3	0.4	0.0	0.5
1.–5. Mai	13.3	16.2	10.8	10.2	7.8	12.6	13.2	12.0	10.3	8.3	6.1	8.2	2.3	0.0	0.4
6.–10. »	9.6	11.5	9.5	9.5	8.3	7.5	10.3	9.7	9.7	8.5	4.4	7.7	3.4	0.1	0.3
11.–15. »	10.1	12.2	9.2	9.4	8.4	9.0	10.1	9.2	9.2	8.4	3.6	5.4	3.3	0.8	0.4
16.–20. »	11.3	14.2	11.1	10.3	8.6	11.6	13.5	12.0	10.4	8.6	5.9	9.4	5.6	2.7	0.8
21.–25. »	13.1	16.4	11.8	11.0	9.0	13.2	16.0	13.0	11.7	9.4	5.4	10.7	6.5	4.6	1.7
26.–30. »	12.3	16.6	12.2	11.8	9.6	11.8	15.7	13.4	12.5	10.1	5.7	9.6	8.0	6.2	2.8
31.–4. Juni	10.6	13.9	10.5	11.0	9.9	9.4	13.8	11.8	11.9	10.5	5.2	8.2	7.4	6.4	3.6
5.–9. »	18.2	21.9	14.9	12.8	10.1	17.2	18.6	15.3	13.3	10.7	10.8	15.1	10.2	7.8	4.3
10.–14. »	16.2	18.5	15.5	14.2	11.0	16.3	19.0	16.7	15.0	11.8	10.6	13.8	11.5	9.4	5.3
15.–19. »	13.7	16.9	13.6	13.7	11.6	12.4	15.6	14.8	14.5	12.4	7.8	12.2	9.9	9.2	6.1
20.–24. »	17.7	21.7	15.9	14.5	11.8	16.9	17.8	16.1	15.0	12.6	11.8	16.2	11.6	9.7	6.3
25.–29. »	13.0	15.8	13.5	13.9	12.2	12.1	15.4	14.4	14.5	13.0	6.2	9.9	10.0	9.5	7.0

Beobachter in Buus: Pfr. W. Bührer, in Haidenhaus: Staatsförster C. Herzog, in Sils-Maria: Lehrer P. Fluor.

1898 Pentaden	Buus $H = 455^m$					Haidenhaus $H = 695^m$					Sils-Maria $H = 1809^m$				
	Lufttemp. Tagesmittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm				Lufttemp. Tagesmittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm				Lufttemp. Tagesmittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm			
		05	30	60	120		05	30	60	120		05	30	60	120
30.–4. Juli	16.3	19.0	14.7	14.0	12.1	15.2	16.7	15.1	14.3	12.8	10.2	14.0	9.8	8.7	6.9
5.–9. »	13.8	18.2	13.8	14.0	12.3	12.9	16.0	15.1	14.7	13.0	8.1	13.5	10.3	9.3	7.1
10.–14. »	14.1	17.9	13.9	13.9	12.4	13.2	16.1	14.8	14.5	13.1	9.9	15.1	10.5	9.3	7.2
15.–19. »	19.1	25.4	15.9	14.9	12.6	18.8	18.0	15.9	14.9	13.2	13.1	18.4	11.1	9.8	7.5
20.–24. »	18.2	21.4	17.2	16.3	13.2	17.2	18.8	17.2	16.2	13.8	13.4	18.8	13.0	11.2	8.0
25.–29. »	17.9	21.3	17.0	16.4	13.6	16.7	19.3	18.0	17.0	14.3	12.0	15.7	12.8	11.7	*8.5
30.–3. August	15.9	19.6	14.9	15.2	13.8	15.0	17.9	16.2	16.2	14.9	11.8	18.6	12.3	11.3	*8.7
4.–8. »	19.8	23.7	17.5	16.4	13.9	19.4	20.3	18.6	17.4	14.9	13.2	18.1	13.6	12.3	*9.0
9.–13. »	15.2	19.1	14.7	15.6	14.2	14.5	17.2	16.2	16.7	15.2	9.3	16.8	11.5	11.6	*9.3
14.–18. »	21.6	25.8	17.8	16.7	14.1	21.9	20.9	19.2	16.4	15.6	13.8	21.1	13.6	12.2	9.7
19.–23. »	22.9	25.3	19.6	18.2	14.8	23.0	21.7	20.4	18.9	15.8	15.0	21.2	14.9	13.4	10.3
24.–28. »	17.8	19.9	17.7	17.7	15.3	16.9	19.2	18.5	18.3	16.3	11.2	16.2	14.1	13.4	10.8
29.–2. September	14.2	15.9	14.6	16.0	15.2	13.4	16.8	16.5	15.0	16.2	9.8	17.2	12.6	12.6	10.8
3.–7. »	17.6	16.8	14.2	14.9	14.7	17.1	17.5	17.0	16.6	15.5	11.6	17.2	12.0	11.9	10.6
8.–12. »	20.2	19.1	16.1	15.8	14.5	20.6	18.9	18.6	17.4	15.6	11.4	17.7	12.4	12.1	10.5
13.–17. »	16.8	16.6	14.9	15.7	14.8	16.1	17.3	16.0	17.1	15.7	9.2	15.9	11.7	11.9	10.5
18.–22. »	15.0	15.7	13.6	14.9	14.6	15.1	16.4	16.3	16.4	15.5	8.7	16.4	11.5	11.6	10.4
23.–27. »	10.9	12.7	10.8	13.3	14.2	11.0	14.1	14.2	15.2	15.1	7.2	13.8	10.1	10.8	10.2
28.–2. Oktober	11.3	12.1	11.4	12.5	13.5	10.2	12.2	12.5	13.7	14.3	6.7	10.9	9.6	10.1	9.9
3.–7. »	13.2	14.2	12.7	12.9	13.2	11.4	13.2	13.1	13.5	13.7	6.5	11.3	9.2	9.8	9.5
8.–12. »	11.4	12.6	11.9	12.8	13.1	9.9	12.5	12.4	13.3	13.5	4.3	8.8	8.1	9.1	9.2
13.–17. »	9.6	10.0	9.6	11.3	12.8	7.9	10.0	9.9	11.2	13.0	2.7	4.7	5.2	6.9	8.6
18.–22. »	10.1	10.7	9.6	10.8	12.2	9.3	10.2	10.1	11.1	12.2	3.9	5.9	5.0	5.8	7.5
23.–27. »	10.7	10.5	9.8	11.1	11.8	9.7	10.4	10.3	11.1	11.9	5.0	6.9	4.8	5.7	6.9
28.–1. November	10.5	10.2	9.2	10.3	11.6	9.9	9.4	9.6	10.5	11.5	4.2	5.1	4.5	5.2	6.6
2.–6. »	8.8	7.1	8.7	9.9	11.2	7.9	8.9	9.0	10.1	11.1	2.7	3.6	3.9	4.7	6.2
7.–11. »	7.6	8.1	8.2	9.5	10.9	4.9	8.0	8.1	9.4	10.7	1.9	3.1	3.4	4.2	5.6
12.–16. »	6.7	7.1	7.0	8.7	10.6	4.2	7.7	7.4	8.8	10.3	1.9	1.5	2.1	3.2	5.2
17.–21. »	3.8	4.1	5.3	7.4	10.1	1.8	5.2	5.5	7.7	9.8	−0.2	0.5	1.5	2.3	4.5
22.–26. »	3.8	3.8	4.0	6.2	9.3	2.8	4.4	4.8	6.6	8.9	−0.4	0.0	1.2	1.9	4.0
27.–1. Dezember	2.9	2.5	3.7	5.7	8.6	1.5	3.3	3.9	5.8	8.2	−3.5	0.0	1.2	1.7	3.6
2.–6. »	3.8	3.1	3.5	5.0	7.9	0.8	2.6	3.0	4.9	7.4	−4.9	0.0	1.1	1.5	3.3
7.–11. »	4.0	2.5	3.0	4.6	7.5	2.4	2.3	2.7	4.4	6.9	−4.1	−0.5	0.8	1.4	3.1
12.–16. »	4.1	3.7	3.8	5.1	7.1	2.5	2.8	3.1	4.4	6.4	−2.8	−0.8	0.6	1.3	2.9
17.–21. »	2.9	3.4	4.1	5.3	7.1	1.2	2.9	3.2	4.5	6.2	−3.6	−0.8	0.6	1.2	2.8
22.–26. »	−5.0	−2.4	0.8	3.7	6.8	−7.2	0.2	1.1	3.2	5.9	−11.4	−2.5	0.2	1.0	2.5
27.–31. »	1.5	−0.9	−0.2	2.1	5.9	−0.2	−0.2	0.2	2.4	5.1	−8.6	−2.4	−0.2	0.8	2.4

*) Sils-Maria: 28. April Boden in nächster Umgebung der Instrumente schneefrei. 15. Mai ganze Thalsohle schneefrei.

Anmerkung. Die Pentadenmittel der Lufttemperatur sind aus den rohen Tagesmitteln $^1/_3(7+1+9)$ gebildet, während die Monatsmittel in nachstehender Uebersicht entsprechend denjenigen in den Monatsübersichten sämtlicher Stationen nach der Kombination $^1/_4(7+1+2.9)$ gebildet sind.

Monatsmittel der in Buus, Haidenhaus und Sils-Maria beobachteten Bodentemperaturen.

1898	Buus $H = 455^m$					Haidenhaus $H = 695^m$					Sils-Maria $H = 1809^m$				
	Lufttemp. Tages-mittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm				Lufttemp. Tages-mittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm				Lufttemp. Tages-mittel	Bodentemperatur 1^h p in der Tiefe von cm			
		05	30	60	120		05	30	60	120		05	30	60	120
Januar	1.1	−0.1	−0.2	1.5	3.9	0.6	0.3	0.2	1.4	3.4	−4.9	−3.7	−1.7	−0.8	1.1
Februar	0.8	0.6	0.8	1.8	3.5	−0.5	0.0	0.5	1.5	3.0	−6.0	−2.8	−1.1	−0.9	0.7
März	3.1	3.8	2.5	3.1	3.8	2.1	2.5	2.1	2.6	3.2	−2.9	−1.1	−0.1	−0.3	0.6
April	8.4	10.0	6.8	6.4	5.6	7.2	8.6	7.0	6.4	5.4	1.6	−0.1	0.3	−0.1	0.5
Mai	11.4	14.5	10.8	10.4	8.7	10.6	13.1	11.6	10.7	8.9	4.6	8.5	4.9	2.5	1.1
Juni	14.8	18.7	14.1	13.4	11.2	13.8	16.8	14.9	14.1	11.9	8.3	13.0	10.2	8.7	5.6
Juli	16.0	20.2	15.4	15.0	12.8	15.1	17.5	16.0	15.4	13.5	10.4	16.1	11.3	10.1	7.6
August	18.5	22.1	17.0	16.7	14.5	18.2	19.5	18.2	17.4	15.6	11.8	18.7	13.4	12.5	9.8
September	15.0	15.7	13.7	14.7	14.5	14.9	16.4	16.0	16.3	15.4	8.8	15.6	11.4	11.6	10.4
Oktober	10.8	11.4	10.5	11.6	12.5	9.7	11.1	11.0	11.9	12.8	4.4	7.5	6.4	7.3	8.2
November	5.7	6.1	6.4	8.1	10.2	4.1	6.5	6.7	8.3	10.0	0.6	1.6	2.3	3.1	5.0
Dezember	1.7	1.5	2.5	4.3	7.1	−0.2	1.8	2.2	4.0	6.4	−6.4	−1.2	0.5	1.2	2.9
Jahr	8.9	10.4	8.4	8.9	9.0	8.0	9.5	8.9	9.2	9.1	2.5	6.0	4.8	4.6	4.5

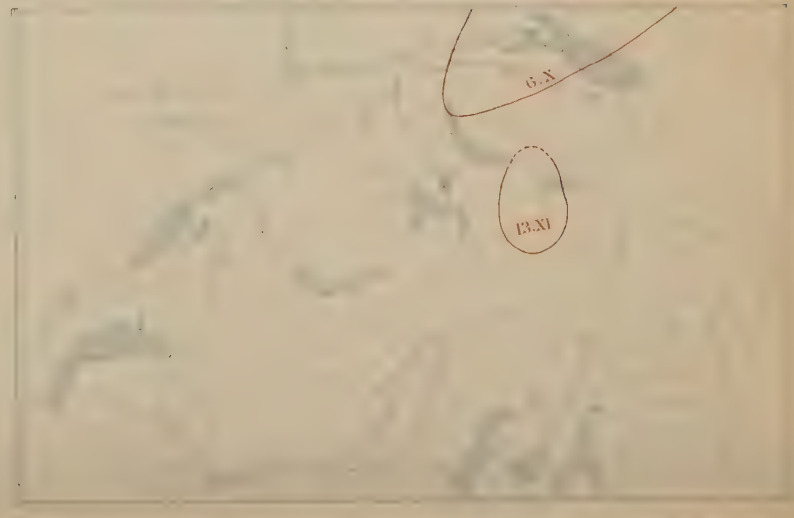
Erdbeben der Schweiz im Jahre 1898.

Januar - März

April - Juni

Juli - September

October-Dezember



Lith. Inst. Orell Füssli, Zürich.

No. 6.

Die Erdbeben der Schweiz im Jahre 1898.

Nach den von der schweizer. Erdbebenkommission gesammelten Berichten bearbeitet und ergänzt

von

Dr. J. Früh in Zürich.

(Mit einer Tafel.)

Mitglieder der schweiz. Erdbebenkommission pro 1898.

1. Herr R. Billwiller, Direktor der meteorol. Centralanstalt in Zürich, Präsident.
2. » Prof. Dr. A. Heim in Zürich, Vizepräsident.
3. » Privatdozent Dr. J. Früh in Zürich, Schriftführer.
4. » Prof. Dr. A. Forster in Bern.
5. » Prof. Dr. Ch. Soret in Genf.
6. » Prof. Dr. Ch. Brügger in Chur.
7. » Prof. Dr. Amsler-Laffon in Schaffhausen.
8. » Forstinspektor A. de Torrenté in Sion.
9. » Prof. Dr. Hess in Frauenfeld.
10. » Prof. Dr. A. Riggenbach in Basel.
11. » C. Bührer, Clarens.
12. » Prof. Dr. Schardt in Neuchâtel.

Erdbeben im Jahre 1898.

Den 16. Januar ca. $1^h 40^m$ pm. Terremoto nel Ferrarese (Boll. soc. sism. italiana V, 1899, p. 8).

Den 17./18. Januar Terremoto Umbro-Marchigiano (Boll. l. c. p. 19).

1) Den 24. Januar ca. 10^h am. **Erdbeben im Gebiet der Veveyse-Sarine,** wahrgenommen in Château d'Oex, Monbovon, Semsales, Châtel St. Denis, Attalens, Vevey, La Chiésaz, Tour de Peilz, Clarens, Blonay, Vernex, Montreux, innerhalb eines elliptischen präalpinen Areals, umschrieben durch Château d'Oex-Monbovon-Semsales-Châtel St. Denis, Vevey, Montreux mit einer parallel zum Streichen der Gebirge verlaufenden Längsachse Vevey-Château d'Oex von 22 Km., einer kleinen Achse Semsales-Monbovon von ca. 15 Km.

Im allgemeinen wurde die Beobachtung nur von einem Teil der Bevölkerung gemacht und zeigte sich das Beben in einem Krachen des Gebälks, Zittern der Fenster, der Lavoirs, Tableaux, begleitet mit einem dumpfen, unterirdischen Geräusch, das bald mit Kanonendonner, bald mit dem Sturz von Schnee von Dächern verglichen wird. In Vevey sah man aufgehängte Wäsche schwanken.

Den 25. Januar Terremoto in Italien z. B. den 24. Januar $11^h 50^m$ pm., den 25. Januar $2^h 10^m$ am. in Florenz.

Den 29. Januar Erdstoss in Spinea di Mestre (Venetien) $4^h 8^m 58^s$ pm., dann in Rom, Catania.

Den 15. Februar Erdstoss in Mittelitalien.

2) Den 16. Februar Erdstoss in St. Gallen ca. 6^h am. Am gleichen Tage morgens $0^h 16^m$ in Ala (Südtirol).

3) Den 18. Februar ca. $3^h 25^m$ pm. **zonales Erdbeben Aawangen-Frauenfeld-Pfyn** (Thurgau), auf einem 11 Km. langen und kaum 2 Km. breiten Gebiete. Der Stoss wird von Frauenfeld durch 5 Berichterstatter konstatirt. „Der Stuhl, auf dem ich zum Schreiben sass, schien mit der Welle zu steigen, zu fallen. Das Geräusch steigerte sich mit der Welle und nahm ziemlich schnell ab." Eine Uhr klingelte. In andern Häusern hatte man den Eindruck, als ob jemand von der Nebenkammer in die Stube treten würde, als ob ein Klafter Holz umgefallen. Personen liefen erschrocken zusammen. In Aawangen verspürte man einen Schlag von unten, explosionsartig. Der Ofen zitterte, Hängelampen begannen zu schwingen. Von Kurzdorf und Pfyn meldet man einen Schlag, wie wenn man im oberen Boden einen Sack Korn hätte fallen lassen.

Anmerkung. Die Zeitangaben der Beobachtungen in der Schweiz und dem Auslande beziehen sich auf mitteleuropäische Zeit.

Intensitätsskala. Für die Beurteilung der Stärke der Erdstösse wurde wie früher die Rossi-Forel'sche oder italienisch-schweizerische Intensitätsskala zu Grunde gelegt. Sie lautet:

Nr. 1. Mikroseismische Bewegung, notiert von einem Seismographen oder von mehreren Instrumenten derselben Art, aber nicht im stande, Seismographen verschiedener Konstruktion in Funktion zu versetzen. Konstatiert von einem geübten Beobachter.

„ 2. Stoss, registriert von Seismographen verschiedenen Systems, konstatiert von einer kleinen Anzahl, im Zustande der Ruhe befindlicher Beobachter.

„ 3. Erschütterung, beobachtet von mehreren Personen in der Ruhe; stark genug, dass Dauer oder Richtung geschätzt werden können.

„ 4. Erschütterung, beobachtet von Personen in Thätigkeit; Erschütterung beweglicher Objekte, der Fenster, Thüren, Krachen der Dielen.

„ 5. Erschütterung allgemein von der ganzen Bevölkerung bemerkt; Erschütterung grösserer Gegenstände, der Möbel, Betten; Anschlagen einzelner Hausglocken.

„ 6. Allgemeines Erwachen der Schlafenden; allgemeines Anschlagen der Hausglocken, Schwanken der Kronleuchter, Stillstehen von Uhren, sichtbares Schwanken der Bäume und Gesträucher. Einzelne Personen verlassen erschreckt die Häuser.

„ 7. Umstürzen von beweglichen Gegenständen, Ablösen von Gipsstücken aus der Decke und von den Wänden, Anschlagen von Kirchenglocken, allgemeiner Schrecken, noch keine Beschädigung der Bauwerke.

„ 8. Herabstürzen von Kaminen, Risse in den Mauern von Gebäuden.

„ 9. Teilweise oder gänzliche Zerstörung einzelner Gebäude.

„ 10. Grosses Unglück, Ruinen, Umsturz von Erdschichten, Entstehen von Spalten in der Erdrinde. Bergstürze.

Den 20. Februar Erschütterungen in Heiligberg b. Görz 2^h—3^h am., Laibach 5^h pm.; ca. $5^h\,24^m$ pm. in Rom, Strassburg, Nicolajewsk, Laibach.

Den 21. Februar 4^h pm. will man eine Erderschütterung in Champagne nördlich Grandson verspürt haben.

Den 22. Februar $7^h\,35^m$ am. glaubt ein Beobachter in Champvent westlich Yverdon eine entsprechende Erscheinung wahrgenommen zu haben.

4) Den 22. Februar ca. $11^h\,44^m$ am. starker Erdstoss in Grandson, den benachbarten Kantonen Neuenburg und Waadt.

5) Den 22. Februar ca. $1^h\,45^m$ pm. neuer Erdstoss in der Umgebung von Grandson.

6) Den 22. Februar ca. $2^h\,20^m$ pm. Erschütterung in Grandson und Montagny südlich Grandson.

Den 23. Februar 6^h pm. Erdstoss in Orbe? (Ein Beobachter.)

Die 62 von 38 Orten eingegangenen Berichte über die Erdstösse No. 4—6 beziehen sich auf ein kräftiges **Erdbeben von Grandson** mit einem Hauptstoss am 22. Februar ca. $11^h\,44^m$ am., einem Vorbeben gleichen Tages um $7^h\,35^m$ am. und zwei Nachbeben um $1^h\,45^m$ pm. und $2^h\,20^m$ pm. Die Areale dieser Schüttergebiete und diejenigen der verschiedenen Stärkegrade entsprechen einander sehr gut.

Der Hauptstoss wurde verspürt innerhalb einer Fläche, die folgendermassen umschrieben ist: Veytaux (Montreux)-Nordufer des Genfersees bis Morges-Vallorbes-Verrières (Suisse)-Val de Travers-Neuchâtel-Avenches-Payerne-Moudon.

Dieses Areal hat zwei äquivalente Achsen von je 60 Km., nämlich NW-SE (Ste-Croix-Veytaux) und SW-NE (Morges-Neuchâtel).

Negativ lauten Berichte aus Aubonne, Payerne, Cheyres am Neuenburgersee, NE Yverdon, Estavayer und selbst aus Neuchâtel.

Dies deutet schon auf sehr ungleiche Verteilung der Intensität hin. In der That ist die Erschütterung nur von einzelnen Personen wahrgenommen worden im Gebiet der Broye und 7 Orten an den Gestaden des Genfersees und im Gros de Vaud (Grad II).

Die Intensität III zeigt sich erst innerhalb des Gebietes: Orbe-Vallorbes-Verrières suisses-Neuchâtel-Yvonand östlich Yverdon. Dieses Areal ist nicht mehr isodiametrisch, sondern scharf elliptisch mit einer Längsachse von Orbe-Neuchâtel (16,5 Km.) parallel zum Kettenjura und einer Querachse Yverdon-Verrières (8 Km.) senkrecht zum Streichen des Gebirges. Es ist ein ächtes, jurassisches Beben, welches östlich des Sees beinahe nicht mehr verspürt wurde und dessen Vibrationen bloss in volkreichen Orten der Waadt noch konstatiert werden konnten.

Innerhalb dieses elliptischen Gebietes fallen Vor- und Nachbeben, sowie die grössten Intensitäten.

Während im Val de Travers noch Flüssigkeiten in Gefässen schwanken, aufgehängte Gegenstände schwingen, Blumentöpfe wackeln, Gebäude krachen, d. h. der Grad III—IV erreicht wird, zeigt sich ein **Gebiet von der Intensität V—VIII** umschrieben durch: Ependes-S. Yverdon-Yverdon-Provence nördlich Grandson-Bonvillars-Ste-Croix. Diese Ellipse misst SW-NE ca. 7,7 Km., NW-SE 5 Km.

Innerhalb derselben liegen die Areale des Vorbebens und der zwei Nachbeben, letztere um ca. $1^h\,45^m$ pm. (Bonvillars, Champagne, Grandson, Montagny westlich Yverdon, Ste-Croix) und ca. $2^h\,20^m$—30^m pm. (Grandson, Montagny).

„Je näher dem Jura, desto stärker", schreibt ein Beobachter aus Montagny (westlich Yverdon).

Auf dieser Fläche mit der Stärke V—VIII wurde der Erdstoss ganz allgemein verspürt; fast überall gab es Leute, welche vor Schrecken aus den Häusern liefen. Fast überall wurden kleinere Gegenstände von Möbeln herabgeworfen, sogar schwere Bücher. In Chamblon fühlte sich eine Person im Freien gehoben und in Bonvillars spürte ein Winzer ein anhaltendes Zittern der Beine. Hier fiel eine Beige Brotlaibe auseinander. In Ependes südlich Yverdon schlugen Hausglocken an.

Ste-Croix meldet vereinzelte Risse in Mauern und den Sturz eines Dachkennels von einem hohen Gebäude und nach SSW!

Am kräftigsten war die Erschütterung in der engern Umgebung von Grandson und Yverdon.

Bezeichnend ist zunächst, dass hier der Stoss sehr häufig als „un choc d'en bas" bezeichnet und mit einer formidabeln Detonation verglichen wird. Wanduhren blieben stehen in Grandson und Yverdon. Zahlreiche Mauerrisse wurden beobachtet in Yverdon, Longueville, Grandson, und Herunterfallen von Mörtel von Decke und Wänden war sehr häufig. Aus Yverdon berichtet ein Beobachter, dass in einem grossen Gebäude die Ziegel klapperten und Mörtel vom Dache fiel. In Provence fielen Tableaux von den Wänden und in Grandson stürzten einige Kamine nach SSW!

Der Eintritt der Bewegung wird nach erfolgter Verifikation angegeben auf $11^h\,44^m$ am.—$1^h\,45^m$ pm. z. B. für

Ste-Croix $11^h\,43^m\,7^s$.
„ $11^h\,42^m\,45^s$.
Grandson $11^h\,45^m$.
Yverdon $11^h\,43^m\,30^s$.

Höchst wahrscheinlich erfolgte die Erschütterung innerhalb des macroseismischen Gebietes nahezu gleichzeitig. Die Angaben über Stossrichtungen führen zu keinem bestimmten Schlusse.

Die Bewegung des Erdbodens wird durch zwei Thatsachen registriert. In Gotherand bei Provence floss ein Brunnen eine Zeit lang trüb. Im See bildeten sich Wellen, welche eine Gartenmauer in Grandson auf 50—55 cm. Höhe benetzt hatten. Ueber diese Erscheinung schreibt Herr Prof. A. Forel in Morges in der Gazette de Lausanne No. 53 dat. 5. März 1898 Folgendes:

Morges, 4 mars 1898.

Le tremblement de terre du 22 février, à $11^h\,43$ du matin, a été signalé, entre autres, par une violente agitation des eaux du lac de Neuchâtel. Ce phénomène est rare; c'est la première fois que nous le constatons depuis le commencement des études sismiques, inaugurées en 1879 par la Société helvétique des sciences naturelles; il mérite donc d'être noté avec soin.

Les mouvements du lac ont été constatés par les observations suivantes:

1° A l'instant de la grande secousse, des enfants qui jouaient au bord du lac s'enfuirent dans les rues de Grandson en annonçant que le lac s'était subitement élevé d'un mètre de hauteur.

2° En apprenant cette nouvelle, quatre témoins, MM. Desplands, Jaccard, Schneider et Grandjean se rendirent tout de suite au bord de l'eau et constatèrent que les murs des quais et des jardins, devant la partie occidentale de la ville, étaient mouillés jusqu'à 55 et 60 centimètre au-dessus de la surface du lac.

3° Un jeune homme de quinze ans, Charles Fielieli, était près du lac dans les quartiers orientaux de la ville; il vit le lac se soulever de 30 ou 40 centimètres en crue subite.

4° Un pêcheur, Devenoge, ramait sur son „noie-chrétien" à mi-chemin entre Yverdon et Grandson, à quelques cinquante mètres de la rive; le lac était ridé par une légère brise du nord-est, mais rien n'indiquait un coup de vent. Tout à coup, il fut surpris par cinq ou six grosses vagues qui assaillirent son bateau, le remplirent d'eau et faillirent le faire chavirer. Les vagues étaient mal formées, irrégulières, courtes et très rapides; elles s'entrechoquaient, elles écumaient, elles étaient „moutonneuses"; les plus grandes pouvaient avoir un mètre de hauteur. Ces vagues venaient de l'Est. Le pêcheur, très étonné par ce phénomène incompréhensible, se hâta de regagner le rivage. Il vit encore les vagues couvrir entièrement un banc de sable qui dominait les eaux de vingt centimètres environ, surprendre des mouettes qui y reposaient et les faire prendre leur vol en tourbillonnant.

5° M. Fauconnet, pêcheur à Yvonand, a vu l'eau s'élever d'environ 50 centimètres.

6° Une observation négative a un grand intérêt. Prévenu du phénomène que d'autres personnes avaient constaté au bord du lac, M. Auguste Vautier-Dufour se rendit au port de sa villa et reconnut que la grève émergée n'y était aucunement mouillée au-dessus du niveau du lac; deux ouvriers qui, au moment de la secousse, travaillaient dans ce port, sur une plage à fleur d'eau, n'ont pas vu trace d'élévation de l'eau. Or ce port, qui n'a vu ni vagues, ni surélévation de la nappe d'eau, est parfaitement fermé par des jetées du côté du Nord et de l'Est, et son goulet est ouvert du côté de l'Ouest. Des vagues serrées, comme celles décrites par le pêcheur Devenoge, venant de l'Est, n'ont pu causer aucun trouble dans un bassin si bien protégé.

D'après cela le raz de marée du tremblement de terre de Grandson a consisté en une série de vagues courtes, serrées, rapides, d'environ un demi-mètre de hauteur. Le point de départ de ces vagues doit être cherché à l'Est de la ville de Grandson. F. A. Forel.

Dass der Stoss in höheren Teilen der Gebäude stärker empfunden wurde, meldet man aus Champvent, Ste-Croix, Fleurier.

Physiologische Beobachtungen: In Bonvillars standen Kühe auf; in Montagny brüllten Hunde und Katzen waren aufgeregt; in Yverdon flogen Sperlinge aus Gesträuch plötzlich auf.

Ein Berichterstatter aus Lausanne macht darauf aufmerksam, dass anno 1854 oder 1855 in Grandson ebenfalls ein bedeutender Erdstoss wahrgenommen worden sei, so dass beispielsweise Thüren oben im Giebel (beim Rollen-Aufzug für Holz) schief herausfielen (Erdbeben von Visp 1855?).

Den 3. März Erdstoss in Padua $3^h\,57^m$ am.

7) Den 3. März ca. $11^h\,55^m$ am. **Lokalbeben Grandson-Fiez.** An ersterem Orte vernahmen mehrere Personen plötzlich ein Geräusch wie ferner Kanonendonner, verbunden mit Zittern des Bodens, Klappern der Thüre; in Fiez hatten mehrere Personen den Eindruck, als ob im Souterrain ein schwerer Körper umgefallen wäre. Negativ lautet ein Bericht aus Concise nördlich Grandson.

Den 4. März Erdstoss in Casorate (Pavia) ca. $7^h\,50^m$ pm.

Den 3. auf den 4. März will man eine Erschütterung in Ste-Croix (Waadtländer Jura) verspürt haben.

Den 5. März glaubt eine Person in Ste-Croix eine Erderschütterung wahrgenommen zu haben.

8) Den 8. März $8^h\,24^m$ pm. **Lokalbeben am Ostufer des Neuenburgersees** zwischen den 2,5 km von einander entfernten Ortschaften Chevraux und Gletterens. An ersterem Orte wurde von mehreren Personen ein Zittern der Gebäude verspürt infolge eines Stosses aus NE—SW. „Meubles fortement secoués, un objet tombé d'une commode."

Den 9. März zweites Erdbeben nel Ferrarese, ca. $11^h\,45^m$ am. (Ferrara, Argenta, Verona, Padua, Spinea di Mestre).

9) Den 11. März $10^h\,53^m$ pm. Erschütterung in Tschiertschen ob Chur. Gleichen Tages $10^h\,30^m$ pm. in Mantua, Porto maggiore (Ferrara).

Den 20. März Erdbeben Udine-Laibach.

Den 26. März Erdstoss im Vintschgau (Glurns) nach brieflicher Mitteilung von Herrn Prof. Schorn in Innsbruck.

10) Den 5. April 6^h pm. Erdstoss in Zermatt.

11) Den 8. April $10^h\,50^m$ pm. Erdstoss in Grandson und Champagne, von mehreren Personen als „choc d'en bas" empfunden, „avec fort bruit souterrain pareil à la chûte d'une lourde caisse ou coup de canon". Er wurde nicht beobachtet in Bonvillars, Onnens, Fiez.

12) Den 12. April 5^h am. Erschütterung in Aubonne und Etoy, von mehreren Personen beobachtet, schwach.

Am gleichen Tage Erdbeben in Cividale (Udine), Görz ca. $6^1/_2$—$7^1/_2{}^h$ pm.

13) In der Nacht vom 18. auf den 19. April zahlreiche, schwache Erdstösse in Bullet bei Ste-Croix (Jura).

Den 22. April $0^h\,10^m$ am. machte eine Person in Grandson folgende Beobachtung: Sie las im Bette bis gegen Mitternacht, konnte dann endlich schlafen. Plötzlich erwacht sie durch eine Art Detonation, wird im Bett von E—W bewegt, hört die Lampe und Fläschchen klingen, sowie einen Stuhl zittern.

Merkwürdigerweise konnte diese Wahrnehmung nur von einer Person verbürgt werden.

14) Den 22. April $0^h\,5$—10^m am. Erdbeben in den Kantonen Waadt und Neuenburg.

15) Den 22. April ca. $2^h\,20$—50^m am. zweiter Erdstoss in Yverdon, Grandson und Ste-Croix.

16) Den 23. April $7^h\,5^m$ am. Erschütterung in Grandson, N—S, „l'effet d'une porte fermée, secouée brusquement et avec force." Ebenso in Champagne und Fiez.

Nr. 14—16 repräsentieren ein **zweites Erdbeben von Grandson,** worüber uns von 23 Orten 30 Berichte eingegangen sind. Darnach wird das Erschütterungsgebiet fixiert durch die Orte: Travers, Ste-Croix, Cossonay, Echallens,

Yvonand, Concise. Die grosse SSW—NNE verlaufende Achse dieses elliptischen Areals misst von Cossonay bis Travers 38 km, die kleine NW—SE streichende, von Ste-Croix bis Yvonand, 19 km.

An vielen Orten betrug die Intensität IV—V nach der Skala Rossi-Forel. In Grandson war der grössere Teil der Bevölkerung in Angst. „Dans une maison (de Bonvillars bei Grandson) la porte s'est ouverte et une table ronde à roues a bougé NE—SW". In Champagne nördlich Grandson löste sich Mörtel von der NE-Wand et „une statue de bronze est tombée vers SW". Aus Ste-Croix wird gemeldet: „Une bouteille étroite et haute est tombée vers SW; au hameau Le Château un lit se serait déplacé". In Villars Bourquin NW Grandson wurde eine seit mehreren Tagen ruhende Uhr in Gang gesetzt. „Tous les habitants de Bullet (bei Ste-Croix) prétendent qu'autrefois on distinguait à peine le lac Léman tandis qu'aujourd'hui on en voit un large ruban."

Die Nachbeben (Nr. 15 und Nr. 16) umfassen zugleich das um Mitternacht am stärksten erschütterte Gebiet!

17) Den 6. Mai ca. $2^h\ 10^m$ pm. Erdbeben im grössten Teil der Schweiz, im östlichen Frankreich, Norditalien und Süddeutschland.

Den 6. Mai $4^h\ 30^m$ pm. will man in Splügen-Dorf einen Stoss von NW verspürt haben. (Met. Station.)

18) Den 6. Mai ca. 10^h pm. Erdstoss in Pohlern bei Thierachern-Thun, St. Beatenberg, Aeschi, Reichenbach, Frutigen, Kien, Kandersteg, im Gebiet der Kander; Leukerbad; Schwenden im Diemtiger Thal; Oberwyl, Zweisimmen, St. Stephan im Simmenthal; Lauenen, Gstaad, Saanen und Chateau d'Oex im oberen Thal der Saane; ferner in Morges, hier noch von einigen Personen als schwache Erschütterung wahrgenommen. Die Nacht war stürmisch in der ganzen Schweiz; schon um 4^h pm. begann heftiger Regenfall und am Morgen des 7. Mai lag Neuschnee bis auf die Voralpen herab.

19) Den 7. Mai will man ca. $1^h\ 15^m$ am. eine Erschütterung in Zweisimmen konstatiert haben.

20) Den 8. Mai 3^h am. glaubt man Entsprechendes von Stöcken, Höfen bei Thierachern-Thun melden zu können.

21) Den 8. Mai $5\ ½^h$ am. ebenso aus dem Kienthal.

Die Stösse No. 17—21 repräsentieren ein kräftiges, **alpin-jurassisches Erdbeben,** zu dessen Darstellung wir uns sofort bemüht hatten, die von der schweiz. Erdbebenkommission gesammelten Berichte durch eine Korrespondenz ad hoc aus dem benachbarten Auslande zu ergänzen. Insbesondere waren wir bemüht, über objektive Stossrichtungen und gute Zeitangaben Materialien zu erhalten. Unsere Darstellung gründet sich auf folgende Mitteilungen:

	Berichte	Orte
Baselstadt, Baselland	27	11*
Aargau	11	4
Schaffhausen	2	2
Thurgau	1	1
St. Gallen	19	9*
Appenzell	8	6
Graubünden	4	4
Glarus	10	6
Uri	3	3
Schwyz	9	6
Unterwalden	4	3
Zug	5	4
	103	59

	Berichte	Orte	
Uebertrag	103	59	
Zürich	52	10*	
Luzern	10	7	
Solothurn	10	7	
Bern	77	60	
Neuchâtel	22	17	
Freiburg	17	13	
Waadt	204	121	
Genf	33	3*	
Wallis	12	11	
Tessin	6	3	
	546	311	
Frankreich	26	26	
Deutschland [1])	21	21	
Oesterreich	1	1	
Italien	21	21	(14 negativ)
Summa	615	380	

Zu dieser Uebersicht muss bemerkt werden, dass in den mit * bezeichneten Kantonen die Hauptorte die meisten Berichte lieferten, dass in Bern und Freiburg der Nachrichtendienst sehr zu wünschen übrig liess, während in der Waadt die zahlreichen über das ganze Land verteilten Korrespondenten der „Tribune de Lausanne" wesentliche Dienste geleistet haben. Man darf mithin aus den Ziffern nur ganz allgemeine Schlüsse ziehen.

a) Das Erschütterungsgebiet kann man mit ziemlicher Sicherheit abgrenzen.

1. Im Elsass [2]) wurde der Hauptstoss mit der Intensität II—III verspürt in Pfirt $2^h\ 10^m$ M.E.Z., Altenach (Damerkirch), an bewegten Zimmerpflanzen in Mühlhausen, in Rappoldsweiler, ca. 13 Km. nördlich Colmar. Das Horizontalpendel in Strassburg markierte um $2^h\ 11^m\ 5^s$ einen Ausschlag E 30° S nach W 30° N mit einer maximalen Amplitude von 0,8″. Dauer 15 Sekunden.

Aus Baden meldet man einen Stoss aus Waldkirch nördlich Freiburg, Schallstadt, Wolfenweiler, Kirchhofen, Schalsingen, Badenweiler ($2^h\ 10^m$ verif.), Nordschwaben auf dem Dinkelberg, Hartschwand, Herrischried, Säckingen, Klein-Laufenburg, Unter-Alpfen, Waldshut, Thiengen und Weizen im oberen Wuttachthale.[3])

In Unter-Hallau, Kt. Schaffhausen, schwankte Petroleum in einem Gefässe und einer der wenigen Beobachter hörte leere Blumenvasen klirren. In der Stadt Schaffhausen ist der Stoss durch die dortige meteorologische Station konstatiert.

2. In der Ostfront fehlen positive Berichte aus dem ganzen st. gallischen Rheinthal, Vorarlberg und Tirol [4]) und Graubünden östlich des Rheines. In Appenzell hielt man vergebliche Nachfrage. Nur in Bregenz will eine Dame im oberen Stadtteil, die auf einem Stuhle sass, Blumen haben wanken sehen.[5])

Chur hat nur negative Berichte. Bejahende Antworten sind aus Bünden nur von Trins (Reichenau) und Vals eingegangen.

---

[1]) Elsass 5, Baden 15, Württemberg 1. [2]) Strassburger Post No. 409 vom 20. Mai 1898 und schriftliche Mitteilungen von Herrn Prof. Gerland in Strassburg. [3]) Berichte der badischen Erdbebenkommission (Dr. von Kraatz). [4]) Gütige Mitteilungen von Herrn Prof. Schorn in Innsbruck. [5]) Ebenso von Herrn v. Seyffertitz.

3) Die Südgrenze ist scharf markiert. Nachfragen von Bellinzona aus wurden verneinend beantwortet und nur vereinzelte Berichte von Balerna bei Chiasso, Muralto und Bellinzona konstatieren eine leichte Erschütterung. Ebenso Domodossola (2^h 10^m M.E.Z.), Loreglia, Baceno, Intra, Varzo und Iselle gegen den Simplon, Sta-Maria Maggiore. Negativ sind die Rapporte aus den novarresischen Orten Masera, Vogogna, Cannobbio, Antronapiana, Formazza, Bannio, Fobello, Lesa, Gozzano, Premia, Scopa, Folmenta, Civiasco.[1])

Keine Erschütterungen im Val Aosta und Chamonix, so dass die Walliser Alpen eine scharfe Grenze bilden.

4. Haute Savoie ist noch ziemlich berührt worden bis Annecy und Chambery. In Grenoble ist das Erdbeben von keiner Person beobachtet worden. „Le sismographe avertisseur de l'Université de Grenoble a enregistré une secousse N—S le 6 mai à 1^h 21^m 17^s du soir (t. m. Paris). Le sismographe Angot a enregistré également cette secousse" (Mitteilung von Prof. Kilian).

Ziemlich stark ist die Erschütterung empfunden worden im französischen Jura. Die äussersten Punkte sind: Lyon, Mâcon, Bourg, Dijon, Dôle, Belfort[2]). In Paris fehlt irgend eine mikroseismische simultane Aufzeichnung. Dagegen sind solche bekannt von Florenz (2^h 15^m), wo ein tromometro fotografico einen Ausschlag von 0,2 mm, von Pavia, wo ein 4,5 m langer, mit 40 km belasteter Pendelapparat um 2^h 13^m 13^s M.E.Z. eine Amplitude von 1,3 mm aufzeichnete; ferner von Laibach 2^h 12^m (Boll. italiana l. c.). Moncalieri gab negativen Bericht.[3]) Darnach kennen wir ein Schüttergebiet von der Intensität II—III umschrieben durch folgende Linie: Belfort-Mühlhausen-Rappoldsweiler-Waldkirch-Badenweiler-Nordschwaben-Weizen-Schaffhausen-Bodensee (Bregenz)-Chur-Vals-Bellinzona-Walliser Alpen-Chambery-Lyon-Mâcon-Dijon.

Es liegt mithin ein ausgezeichnetes alpin-jurassisches Beben vor, welches im Norden und Westen an den alten europäischen Massiven des Schwarzwaldes, der Vogesen, des Morvan und Beaujolais, im Südosten unter der Poebene ausgeklungen ist.

Beachtenswert ist die scharfe Grenze an der Rheinlinie gegen Bünden zu. Der Kaiserstuhl blieb unberührt.

Die Kartierung des erschütterten Areals ergiebt eine Ellipse mit einer von Lyon—Bregenz streichenden grossen Achse von ca. 420 km und einer quer zu den Kettengebirgen liegenden kleinen Achse von etwa 230 km Erstreckung.

b) Intensität. Nachdem sämtliche Berichte tabellarisch rubriziert und nach ihren Haupterscheinungen kartiert sind, darf man jedenfalls folgende drei Gruppen (und Intensitätsflächen) unterscheiden:

1. Die Intensität II—IV der Skala Rossi-Forel tritt in einem breiten, peripherischen Teil des Erschütterungsgebietes auf, Mittel-, Ost- und Nordschweiz umfassend, dann Frankreich westlich des Schweizer Jura fast ausschliesslich sowie Haute Savoie.

Aus diesem Gebiet stammen die sich immer wiederholenden Bezeichnungen: Stoss wie Schneefall vom Dache, wie wenn ein schwerer Körper unter oder über oder neben dem Beobachter gefallen wäre, wie kräftiger Windstoss, ein Krachen und Aechzen, Klirren der Fenster und Thüren, ein allgemeines Rütteln von Mobilien, Bewegung aufgehängter Gegenstände, von Blumen, Palmen, Briefwagen, ein Wiegen, Schaukeln auf Stuhl, Sopha, im Bett, ein Verschieben des Pultes, der Feder, womit man schrieb etc.

2. Die Intensität IV—V wird namentlich westlich der Aare erreicht, speziell in dem Winkel zwischen Jura und Alpen und zwar in einem Gebiet, das sich in seiner elliptischen Form mehr oder weniger an die kleine Achse des Haupterschütterungsgebietes anschliesst, d. h. mehr oder weniger quer zum Streichen der Gebirgsketten liegt. Man kann es etwa umschreiben durch die Orte: Genf-Bière-Lons-le-Saulnier im Departement du Jura-le Locle-Boudry-Uttigen-Beatenberg-Grindelwald-Brieg-Sierre und Vissoie-Aigle.

[1]) Bollettino della soc. sism. italiana Vol. V, 1899/1900 p. 160—161. [2]) Mitteilungen der Herren Prof. Girardot in Lons-le-Saulnier und Besançon; siehe C. R. de l'Acad. Paris. 126. p. 1380—1536. [3]) Interessant ist eine ganz vereinzelte Beobachtung aus Cannstadt, Waiblinger Strasse 93, ca. 100 km nördlich des Schüttergebietes, 2^h 11–12^m pm. bei der Lektüre gemacht (briefl. u. direkte Mitt.).

Belege: In Genf blieb eine Pendeluhr stehen, „des capsules furent projetées à terre", allgemeine Panik in Versoix; im Collège von Bière fällt Mörtel von der Wand, Bilder schlagen an die Wand; in Orient-de-l'Orbe (Brassus) wackeln schwere Oefen. In Lous-le-Saulnier zerbrechen Confiserieglläser im Schranke und schlagen Hausglocken an. In Le Locle fallen Tableaux von den Wänden; der Stoss wird allgemein wahrgenommen, jedenfalls in den Ateliers der oberen Etagen, wo teilweise die Arbeit wegen Schreck oder Unwohlsein unterlassen wird. In Boudry fallen leichtere Gegenstände zu Boden. In Fleurier schwankt Wasser in Gefässen mehr als 1 cm über das frühere Niveau. Die Höhen um Cossonay scheinen stark erschüttert worden zu sein. In Cossonay selbst schlagen Hausglocken an, Thüren öffnen sich, schwere Möbel verschieben sich etwas; aus Croy am Nozon westlich Orbe wird gemeldet: „la cloche a sonné un coup"! Echallens berichtet, dass eine Vitrine eines Magazins zersprungen und Trinkbecher herabgefallen seien; in Ependes südlich Yverdon wackelten schwere Möbel; eine Hausglocke schlug an in Oron, woselbst sich auch Zimmerthüren öffneten. Man sah in Lausanne ein Glas herunterfallen, in Vevey und Grandvaux schwere Marmorplatten von Oefen wackeln.

Ausserhalb dieses Gebietes kennt man nur vereinzelte Fälle von annähernd derselben Intensität, z. B. blieb in Uttigen nördlich Thun die Stationsuhr stehen; in Wynigen bei Burgdorf wollen Arbeiter die Verschiebung eines Brettes auf einem Gerüste konstatiert haben; in Füllinsdorf bei Liestal rüttelte ein 3,8 kg schwerer Waschkrug. In Einsiedeln fiel eine alte Frau von ihrem Stuhl.

Man hörte die Schlagfeder von Wanduhren klingen in: Château d'Oex, Sepey, Lutry, Mezières s/Oron, Mex und l'Isle bei Cossonay.

In Sierre wurde eine Stockuhr von NE-SW verschoben, Gegenstände fielen zu Boden; in Brieg fühlte man im Freien den Boden wanken, in Naters fielen Tableaux herab u. s. f. In Aigle wäre ohne Hülfe eine Wandtafel gestürzt.

Das Gebiet grösster Intensität fällt beinahe ganz zusammen mit demjenigen des Nachbebens von 10^h pm.

Es liegt mithin scharf excentrisch. Bemerkenswert ist, dass es wesentlich zur Zone der stark überschobenen „Préalpes" gehört. Vom rechten Ufer des Thunersees, vom Brünig und Lungern, Guttannen im Haslithal sind keine höheren Stärkegrade zu verzeichnen. In vielen Häusern in Schwarzenegg östlich Thun wurde überhaupt nichts verspürt. Dagegen meldet schon Bulle den Absturz einiger Ziegel von einem Kamin. In Blumenstein NE der Stockhornkette stürzten „Zimmergeräte" um, in Thun wurden die Gebäude bis auf die Grundmauern erschüttert; in Spiez fielen Vasen auf dem Tisch um und fiel Mörtel von den Wänden.

Aus dem Simmenthal liegen folgende Aufzeichnungen vor: „Sonst ruhig stehende Leute wurden in Schwenden (hinteres Diemtigerthal) hin und her bewegt. Aus einem mit Brot gefüllten Rückenkorb verlor eine Frau mehrere der Brote, eine andere aus einer Platte Kartoffeln. In Zweisimmen liefen die Leute auf der Gasse zusammen. Man beobachtete das Zittern eines schweren, steinernen Brunnentroges; in St. Stephan wurden Graswellen gesehen in der Richtung N—S wie vom Winde erzeugt. In Lenk (Bern) und Leukerbad (Wallis) war der Stoss „sehr stark"; ebenso in Lauenen. In Saanen wurde ein Knabe, der im Holzschopf arbeitete, beinahe umgeworfen. Ein an der Südwand befestigter Spiegel pendelte. Auf dem Bahnhofplatz in Interlaken schlugen Wagen heftig an einander, Leute im Freien spürten den Stoss. „Die Telegraphenstangen sah man deutlich schwanken." In Grindelwald fielen Spiegel von den Wänden herunter („Oberland" 7. Mai 1898 Nr. 55), im Schulhaus stürzte eine Wandtafel. Ein Landwirt, mit Düngen beschäftigt, „sah und hörte die wellenförmige Bewegung der Erde auf sich zukommen" und hatte grosse Mühe, sich mittelst der Mistgabel aufrecht zu halten. Besonders kräftig war das Erdbeben im Kanderthal und seinen Seitenthälern. Stark verspürt wurde es in Aeschi, Reichenbach. Aus Kien wird berichtet: Rings herum rollten Steine von den Bergen ins Thal; 2—3 Fuss dicke Mauern zitterten. Besonders

Frutigen und Umgebung sind scharf erschüttert worden. Nach unseren speziellen Anfragen erhielten wir folgende Mitteilungen: Eine Pendeluhr stand still an einer N-S-Wand. An einem Pult, der an N-S-Wand gelehnt ist, schreibend, wurde ein Berichterstatter sofort rückwärts „geprallt". Gläser in einem an N-S-Wand gelehnten Kasten wurden zum Teil zerschlagen. In einer frisch geweissten Küche sah man beidseitig wellenförmige Risse von oben nach unten; einer war wagrecht. „Bei der Bunderbachkirche entstand ein Riss horizontal ob den Thüren ringsum und bei jedem Fenster senkrecht."

An einem Glasschrank wurde die Thüre „aufgesprengt", so dass das Glas herausfiel. Nippsachen fielen nach S und NW. „Der Kamindeckel, eine schwere Steinplatte, stand auf vier aufrecht stehenden Ziegeln von 30 cm Höhe; der in der südwestlichen Ecke stürzte um und lag mit dem einen Ende an demjenigen der nordwestlichen Ecke". Drei Kaminhüte fielen nach Norden, zwei nach Nordwesten, einer nach Süden. In Adelboden beobachtete man das Zittern der Zäune. Vom Kamin des Schulhauses in Kandersteg fielen Ziegel herab. Von der Westseite des Thales stürzten Steine ohne Zahl über die Gehänge, zum Teil 2—6 m^3 grosse, welche auf „Rieseten Saaten" Schaden im Walde anrichteten.

Aus Frutigen wird berichtet, dass ein Bach trüb geflossen wegen herabgefallener Steine.

Zeugnis für Bewegung des Bodens giebt folgende in der „Zürcher Post" vom 15. Juli 1898 publizierte Aufzeichnung:

Vom blauen See im Kanderthal, den jeden Sommer so viele Touristen besuchen, wird uns eine sehr bemerkenswerte Erscheinung gemeldet. Am 6. Mai, abends, am Tag, da in jenem Revier ein Erdbeben stattgefunden hatte, trat eine auffallende Trübung der sonst so krystallhellen Fluten ein. Das Bassin glich einer Schale stark bläulicher Milch und man sah kaum einen Meter in die Tiefe.

Erst mehrere Tage später gewann das Wasser wieder seine vormalige Klarheit und man konstatierte eine totale Aenderung des Seegrundes. Während das Becken vorher eine gleichmässig glatte Senkung nach der Mitte hin wies, so gewahrt man jetzt etwa neun Meter vom Uferrand eine fast senkrechte Wand, eine Rutschfläche in prächtiger Färbung von Hellblau ins Indigoblau übergehend.

Die seit uralter Zeit auf dem Grunde gelegenen Baumstämme schweben nun frei über demselben und verleihen dem Bild einen phantastischen Reiz. Zweifellos ist das vorausgegangene Erdbeben Ursache der Erscheinung, die den Besucher festhält, die Vertreter der Wissenschaft aber zu Untersuchungen veranlassen dürfte.

Für die Benützung der Skala Rossi-Forel ist bemerkenswert, dass nach einer brieflichen Mitteilung in Frutigen von niemandem das Anschlagen von Hausglocken wahrgenommen worden sein soll.

Dagegen wird dies bestätigt aus Les Bossons bei Château d'Oex. Im ganzen Thale wurde das Beben stark verspürt. Blumenvasen stürzten und zerbrachen. Auch in Antagnes s/Ollon fielen Vasen herunter und sah man Aeste der Bäume sich bewegen. Ueberhaupt muss der Erdstoss im Pays d'en haut allgemein empfunden worden sein. Hochinteressant sind noch einige Mitteilungen von Morges und Umgebung. In Cottens konstatierte man einen Riss in der Gipsdecke. Der Kirchturm von Morges ist schon lange als seismisch empfindlich bekannt. Diesmal schlug dort die Glocke wieder an, ebenso diejenige des Schlosses, dann „la cloche de Buchillon" westlich Morges; „la cloche de Lully a tinté deux coups". Die Orte liegen auf Alluvium. „C'est surtout sur le bord du lac que la secousse a été la plus forte" schreibt man aus Buchillon und Montreux. Zu beachten ist, dass diese Erscheinung aus dem Kander- und Saanengebiet nicht beobachtet wurde, dagegen vereinzelt in dem bereits erwähnten Croy, wo im übrigen die Intensität nur den Grad IV—V erreichte.

Fügen wir noch hinzu, dass die Erschütterung auch im Freien verspürt worden ist, doch fast ausnahmslos nur innerhalb des makroseismischen Gebietes: Interlaken, Grindelwald, Kien, Antagnes s/Ollon, St. Stephan; dass fast ausnahmslos nur innerhalb des Areals mit dem Grade IV und mehr Leute erschreckt sich ausserhalb der Häuser begaben (Gollion s/Moudon, Vevey, Ouchy, Aclens s/Morges, Vufflens-le-Château, Versoix, Naters, Adelboden, Romainmôtier etc.), dass allgemein der Stoss in höheren Lagen und oberen Stockwerken stärker wahrgenommen wurde als tiefer,

z. B. les Bayards (Val de Travers), Lons-le-Saulnier (Dept. Jura), Bossenges s/Moudon, Berches s/Yverdon, Cossonay, Collombier s/Morges, Meyriez s/Morat, Noirmont, Elm, Häzingen Kt. Glarus.

Beobachtungen an Menschen und Tieren: In Zürich fühlte eine Frau ein Unbehagen wie Seekrankheit. In Château d'Oex machte ein zahmes Pferd plötzlich einen Seitensprung. In Frutigen sollen Pferde vor Lastwagen plötzlich eine raschere Gangart angenommen haben; in Gstaad wurde ein vom Hufschmid behandeltes Pferd unruhig.

Wir haben bereits die Leistung von Seismographen etc. notiert aus Grenoble, Strassburg, Florenz, Laibach. „Le sismographe (des Observatoriums?) n'a rien marqué", schreibt Ch. Soret in Genf. Dasselbe wird aus Dôle (France) berichtet. In dem Observatorium von St-Genis-Laval bei Lyon beobachtete man „des oscillations magnétiques fait sur l'appareil bifilain et plus marquées au déclinomètre". Aus Dôle (Jura) schreibt man an Prof. Soret: „Une fois de plus c'est le déclinomètre qui s'est revelé le meilleur sismographe".

Ueber die Eintrittszeit des Hauptstosses liegen viele Hundert Angaben vor, welche im allgemeinen nur relativ kleine Differenzen zeigen: $2^h\ 10^m$—$2^h\ 15^m$, sehr viel $2^h\ 12^m$. Wir geben hier eine Uebersicht der besten Aufzeichnungen:

Strassburg	$2^h\ 11^m\ 5^s$	(Horizontalpendel)
Badenweiler	— 10^m	(verif. nach Tel.-Uhr)
Zürich	— $10^m\ 32.6^s$	(Sternwarte)
Einsiedeln	— $11^m\ 30^s$	(verif. Tel.-Uhr)
Bendlikon (Zürich)	— 10^m	(verif.)
Bern	— 10^m	„
Antagnes s/Ollon	— 10^m	„
Bulle	— 10^m	„
Sierre	— $10^m\ 18^s$	(Telegr.-Beamter)
Trois-Torrents (Val d'Illiez)	— 9^m	(verif.)
Villeneuve	— 10^m	„
Lausanne	— $9^m\ 10^s$	„
Nyon	— $10^m\ 20^s$	(exacte)
Cossonay	— $11^m\ 45^s$	(verif.)
Bière	— 9^m	„
Orient de l'Orbe (Brassus)	— $10^m\ 31^s$	(comparée à l'heure astronomique)
Genf	— $10^m\ 43^s$	(observatoire)
„	— $10^m\ 45^s$	(verif.)
„	— $11^m\ 35^s$	(Heure europ. centr.)
Grenoble[1])	— $16^m\ 17^s$	(H. E. C. — Sismographe)
St-Genis-Laval (Lyon[1])	— 13—14^m	(H. E. C. — „)
Dôle[1])	— 15^m	(„ „ „ — Declinomètre)

Wohl selten ist ein schöneres Material über Zeitangaben vorgelegen. Eine Thatsache wird durch dasselbe sofort klar: Auf einer mehr oder weniger central gelegenen Zone Zürich-Genf ist der Stoss zuerst aufgetreten, höchst wahrscheinlich um $2^h\ 10^m\ 30^s$. Von hier hat er sich nach NW u. SE fortgepflanzt.

Weniger erfreulich ist die Betrachtung der ca. 60 sogenannten objektiv erhaltenen Stossrichtungen. Wo sie für einen Ort zahlreich vorliegen, bilden sie eine Strichrose.

---

[1]) Originalangaben nach Pariser Zeit: $1^h\ 21^m\ 17^s$—$1^h\ 18$—19^m—$1^h\ 20^m$.

Fasst man alle Erscheinungen dieses alpin-jurassischen Erdbebens zusammen, so kann man sich des Eindrucks nicht erwehren, dass es zu den ausgesprochen tektonischen gezählt werden muss.

22) 14. Juni ca. $4^h\ 55^m$ am. **ostschweizerisch-vorarlbergisches Erdbeben,** wahrgenommen in Wildhaus, Appenzell, Heiden, Brunnadern (Necker), St. Gallen, Thal, Buchs, Sevelen, Azmoos, Sargans, Ragaz, Vaduz, Feldkirch, Frastenz, Glarus, Ennenda, Mollis. Man kann also das Schüttergebiet etwa umschreiben durch die Orte: Thal bei Rheineck, St. Gallen, Brunnadern, Glarus, Ragaz, Frastenz.

Das Beben war im allgemeinen vom Intensitätsgrad III—IV: ein Krachen der Wände, Wiegen des Bettes, Klappern von Thüren, ein Zittern wie von einem vorbeifahrenden Lastwagen. Dagegen steigerte sich die Erschütterung auf der Thalstrecke Sargans-Vaduz, welche schon einige Mal grössere seismische Bewegungen erlitten hat. In Sargans zitterten Möbel deutlich, in Sevelen schwankten schwere Möbel. Der Stoss wurde bald als von unten herkommend empfunden, bald erschien er aufgelöst in 5—7 kurze Stösse von NNW—SSE. Vaduz meldet: „es stürzten Kamine ein und massive Mauern zeigten bedeutende Risse" (Mitt. Prof. Schorn in Innsbruck).

Den 23. Juni ca. $11^h\ 15—30^m$ pm. Erdstoss in Biberbrücke bei Einsiedeln.

23) Den 6. Oktober ca. 5^h am. schwacher Erdstoss in Frauenfeld, noch von mehreren Personen wahrgenommen in Weinfelden, Kemptthal bei Winterthur, Neumünster und Hirslanden bei Zürich, wo sich einige Berichterstatter im Bette gehoben fühlten, Krachen der Wände, ebenso in Stein a. Rhein. In Schaffhausen verspürte man einige kräftige, kurze Stösse. Wasser in einem Waschgeschirr schwankte. In Unter-Hallau wurde er ebenfalls beobachtet. Zufolge einer Zusammenstellung der württembergischen Erdbebenkommission (Jahreshefte des Vereins f. vaterl. Naturkunde in Württemberg 1899 p. 438 ff.) wurde der Stoss östlich des Bodensees in mindestens 26 Orten verspürt. Das Schüttergebiet dieses **schwäbisch-schweizerischen Erdbebens** kann etwa durch folgende Orte abgegrenzt werden: Ballendorf Oberamt Ulm-Waldsee-Ravensburg-Tettnang-Zürich-Schaffhausen-Aichhalden b. Oberndorf und Dornhau NW Sulz (Neckar!)-Hechingen. Sulz-Tettnang und Zürich-Ulm bilden etwa die Achsen des elliptischen Schüttergebietes. Aus der Alb liegen nur spärliche Berichte vor: Zwiefalten nördlich Riedlingen, Messstetten und Winterlingen, Oberamt Balingen. Am intensivsten trat das Beben auf in der zentralen Partie des beschriebenen Areals und hier an und südlich der Donau, besonders in Saulgau und Mengen und deren Umgebung, mit dem Grad IV—V der Skala Rossi-Forel. An ersterem Orte wurde $4^h\ 48^m$ am. die ganze Bevölkerung erweckt. Manche liefen halbangekleidet auf die Strasse. Dasselbe in Mengen, wo Flaschen und Lampen stürzten und eine Hausglocke anschlug.

24) Den 13. November $4^h\ 40^m$ pm. (Tel.-Uhr) Erdstoss im ganzen Kanton Glarus inklusive Obstalden, in Ober-Yberg, noch von einzelnen Beobachtern konstatiert in Maseltrangen, Uster, Zürich und Schaffhausen, während aus Weesen ein negativer Bericht eingegangen ist. Ueber dieses **Glarnerbeben** sind uns von 24 Orten 35 Nachrichten zugekommen. Darnach ist es von Nieder-Urnen bis Linththal, Elm und Richisau allgemein verspürt worden. Es war in Anbetracht des kleinen erschütterten Areals ein relativ kräftiges Erdbeben. Fast überall ist es (es war Sonntag!) im Freien deutlich wahrgenommen worden, meistens als unterirdisches Getöse, wie ferner Kanonendonner, wie „Donnerschlag mit Echo im Gebirge", bald vor, bald nach dem Erzittern. Ein N. N. „spazierte mit seiner Mutter im Haltenwald am Abhang des Stöckli (bei Glarus). Er hörte plötzlich ein starkes Rauschen des Waldes und glaubte, es komme ein Bergsturz vom Glärnisch herunter. Der sonst furchtlose Mann warf sich in grosser Angst mit seiner Mutter auf den Boden". Man beobachtete deutlich, dass die „Bäume ihr Laub fallen liessen". Die Gebäude wurden kräftig erschüttert. Bald vor, bald nach dieser Erscheinung hörte man ein dumpfes Rollen wie Schneefall vom Dache, wie wenn ein schwerer Gegenstand im oberen Stock auf den Boden geworfen wird, als ob ein schwerer Lastwagen am Hause vorbeifahre etc. In Glarus und Ennenda fielen kleine Porträts oder Spiegel von den Wänden. In Schwanden blieb eine Schwarzwälder Uhr stehen. An vielen Orten liefen die Leute erschreckt

auf die Strasse. Die Angaben über Stossrichtungen sind kaum zu verwerten. Von demselben Orte wird berichtet: „von unten, Seitendruck" mit abweichenden Azimuten. In Mollis pendelte eine schwere Hängelampe NW-SE, während ihre gewöhnliche durch lokale Ursachen konstatierte Schwingungs-Ebene E-W ist.

Vögel, Hühner flogen erschreckt auf (vergl. Neue Glarner Zeitung No. 266 dat. 14. Nov. 1898 und Glarner Nachrichten vom gleichen Tage).

Den 30. November $0^h\ 32^m$ am. soll man nach einem Telegramm der Neuen Zürcher Zeitung, „ein leichtes Erdbeben in Lugano und im Mendrisotto" beobachtet haben. Eine Bestätigung liegt nicht vor. In Locarno hat niemand eine Erderschütterung wahrgenommen. Auch war Oberitalien an diesem Tage in seismischer Ruhe.

25) Den 16. Dezember $2^h\ 20^m$ am. schwacher Erdstoss in Lugano.

Zusammenfassung.

Die 25 Erdstösse verteilen sich auf die einzelnen Monate wie folgt:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5	3	7	5	1	—	—	—	1	1	1

Auf die Zeit der relativen Ruhe des Menschen (8^h pm. — 8^h am.) fallen 16, auf diejenige der relativen Thätigkeit (8^h am. — 8^h pm.) kommen 9.

In seismischer Beziehung war das Jahr 1898 ein ziemlich bewegtes. Insbesondere wurde die südwestliche Umgebung des Neuenburgersees wieder stark und wiederholt erschüttert. Die oben zeitlich deutlich getrennten Erdstösse gehören 10 Erdbeben an.

1) Im Gebiet der oberen Veveyse und Saane (24. Januar).
2) Lokalbeben Aawangen-Pfyn (18. Februar).
3) Grösseres Erdbeben Waadt-Neuenburg (Grandson, den 22. Februar).
4) Lokalbeben Grandson-Fiez (3. März).
5) „ Ostufer des Neuenburger Sees (8. März).
6) Zweites Erdbeben Waadt-Neuchâtel (22. April).
7) Grosses alpin-jurassisches Beben (6. Mai).
8) Ostschweizerisch-vorarlbergisches Erdbeben (14. Juni).
9) Schwäbisch-schweizerisches Erdbeben (6. Oktober).
10) Glarnerbeben (13. November).

Mit Ausnahme von Nr. 9 sind alle selbständige, schweizerische Erdbeben.

Mithin sind von der schweizerischen Erdbebenkommission 1880—98 registriert worden:

a) $728 + 25 = 753$ Erdstösse
b) $127 + 10 = 137$ Erdbeben.

Errata im Jahrgang 1898.

Pag. 2. Luftdruck. Jan. **16.** 1^h: lies 571.9 statt 572.9.
» 4. Bewölkung. Monatsmittel: lies 3.6 statt 3.3.
» 47. Witterung. April **28**: lies ● $8–8^3/_4{}^a$ statt ● $8–8^3/_4{}^o$.
» 50. Bewölkung. Monatsmittel: lies **8.1** statt 8.2.
» 74. Witterung. Juli **29.** fehlt am Anfang das Zeichen ≡.
» 103. » Sept. **7**: lies $\equiv^2$ n–9^a statt $^2\equiv$ n–9^a.
» 161. Lohn. Niederschlagssumme im Dez.: lies 19 statt 17, Jahr 806 statt 804; Zahl der Tage mit: ● Dez. 10 st. 9, Jahr 121 st. 120; $\geq^{\bullet *}_{1.0}$ Dez. 7 st. 6, Jahr 112 st. 111 u. ✳ Dez. 4 st. 3, Jahr 32 st. 31.
» 162. Göschenen. *H* (Meereshöhe) = 1110^m statt 1128.
» 164. Sarnen. *H* » = 484^m » 490.
» 170. Buus. *H* » = 450^m » 455.
» 178. Siders. *H* » = 551^m » 555.
» 184. Schuls. *H* » = 1244^m » 1243.
» 184. Julier. *H* » = 2237^m » 2243.
» 194. Rheinfelden. *H* » = 280^m » ca. 290.
» 198. Schwyz. *H* » = 560^m » » 547.
» 200. Territet. *H* » = 389^m » 387.
» 202. Airolo. *H* » = 1143^m » ca. 1154.

Als Meereshöhe des Barometers in Sils-Maria ist überall 1811 statt 1809^m zu setzen.

Im Jahrgang **1896** ist als Erratum nachzutragen:

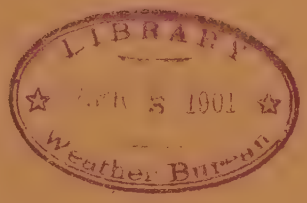
Pag. 182. Bevers. Lufttemperatur. Jahresmittel: lies 0.6 statt –0.6.

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1898.



„Der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Fünfunddreissigster Jahrgang.

ZÜRICH

Druck von Zürcher & Furrer.

Commission von Fäsi & Beer.

HER BUREAU
2253

6046 3442 13
09/24/97 MAB

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1004 3296 6